



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



**PEMANFAATAN *LARGE LANGUAGE MODEL*
UNTUK PENGEMBANGAN *CHATBOT* LAYANAN
INFORMASI PENERIMAAN MAHASISWA BARU**

SUB JUDUL:

**PENGEMBANGAN MODEL *CHATBOT* DENGAN *RETRIEVAL
AUGMENTED GENERATION* DAN *FINE-TUNING* BERBASIS
*LARGE LANGUAGE MODEL***

SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan Untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

MUHAMAD ATSIL RIFQI RIYANSYAH

2107412001

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhamad Atsil Rifqi Riyansyah

NIM : 2107412001

Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer/Teknik Informatika

Judul Skripsi : Pemanfaatan *Large Language Model* untuk Pengembangan *Chatbot* Layanan Penerimaan Mahasiswa Baru

Sub Judul Skripsi : Pengembangan Model *Chatbot* dengan *Retrieval Augmented Generation (RAG)* dan *Fine-Tuning* Berbasis *Large Language Model*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 12 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Muhamad Atsil Rifqi Riyansyah

NIM 2107412001

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Muhamad Atsil Rifqi Riyansyah

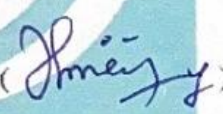
NIM : 2107412001

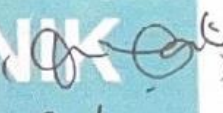
Program Studi : Teknik Informatika

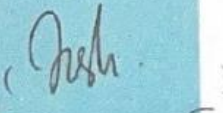
Judul Skripsi : Pemanfaatan *Large Language Model* Untuk Pengembangan *Chatbot* Layanan Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru (Sub Judul : Pengembangan *Model Chatbot* Dengan *Retrieval Augmented Generation* dan *Fine-Tuning* Berbasis *Large Language Model*)

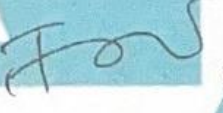
Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Selasa, tanggal 24 bulan Juni, tahun 2025 dan dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Mera Kartika Delimayanti, S.Si., M.T., Ph.D. ()

Penguji I : Dr. Dewi Yanti Liliana, S.Kom., M.Kom. ()

Penguji II : Rizki Elisa Nalawati, S.T., M.T. ()

Penguji III : Fachroni Arbi Murad, S.Kom., M.Kom. ()

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan pertolongan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi ini tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan di Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, serta dukungan selama proses penulisan skripsi ini berlangsung.

- a. Allah SWT, yang telah memberikan penulis rizki berupa kesehatan dan akal sehat yang sangatlah berharga bagi penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
- b. Ibu Mera Kartika Delimayanti, S.Si, M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing, atas segala bentuk bimbingan, saran berharga, serta motivasi yang terus diberikan dari awal hingga akhir proses penyusunan skripsi ini.
- c. Orang tua penulis tercinta, yang tidak pernah lelah memberikan doa, semangat, serta dukungan moral maupun materi.
- d. Zia Shafira Monique Nandika, selaku partner skripsi, teman hidup, pemberi motivasi, pemberi dukungan penulis yang selalu berada di sisi penulis dari awal sampai akhir laporan skripsi ini selesai.
- e. Mahasiswa Geming, orang-orang yang menemani perkuliahan dan proses pembuatan skripsi.

Sebagai penutup, penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, 13 Juli 2025

Penulis,

Muhamad Atsil Rifqi Riyansyah



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Atsil Rifqi Riyansyah

NIM : 2107412001

Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer/Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah Saya yang berjudul.

Pemanfaatan *Large Language Model* untuk Pengembangan *Chatbot* Layanan Penerimaan Mahasiswa Baru (Sub Judul: Pengembangan Model *Chatbot* dengan *Retrieval Augmented Generation* dan *Fine-Tuning* Berbasis *Large Language Model*)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalih mediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi Saya tanpa meminta izin dari Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 12 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,

Muhamad Atsil Rifqi
Riyansyah

NIM 2107412001



Rifqi



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Pengembangan Model Chatbot Dengan *Retrieval Augmented Generation* Dan *Fine-Tuning* Berbasis *Large Language Model*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem chatbot yang mampu memberikan informasi seputar Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) di Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) dengan pendekatan berbasis *Large Language Model* (LLM). Dua metode utama dibandingkan dalam penelitian ini, yaitu *Fine-Tuning* dan *Retrieval-Augmented Generation* (RAG). Dataset berupa 188 pasang pertanyaan dan jawaban dikembangkan secara manual dari sumber resmi PMB dan digunakan untuk pelatihan model. Model *TinyLLaMA 1B* dan *LLaMa 3.2 1B* digunakan dalam eksperimen *fine-tuning*, sementara sistem RAG diintegrasikan dengan *FAISS* untuk pencarian informasi berbasis *embedding*. Evaluasi performa dilakukan menggunakan metrik *BERTScore*, *UniEval*, dan *Human Evaluation*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi metode RAG dan *Fine-Tuning* pada model *LLaMa 3.2 1B* memberikan performa terbaik dengan skor *BERTScore F1* sebesar 94.84% dan skor *UniEval* rata-rata 76.54%. Sistem chatbot juga menunjukkan konsistensi performa setelah diintegrasikan ke dalam sistem web. Temuan ini mengindikasikan bahwa integrasi *retrieval* dan *fine-tuning* dapat menghasilkan jawaban yang lebih relevan, akurat, dan mudah dipahami oleh pengguna.

Kata Kunci: *Large Language Model*, *Fine-Tuning*, *Retrieval-Augmented Generation*, *BERTScore*, *UniEval*.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Artificial Intelligence</i>	5
2.2 <i>Generative AI</i>	5
2.3 <i>Natural Language Processing</i>	6
2.3.1 <i>Large Language Model</i>	6
2.4 <i>Fine-Tuning</i>	7
2.4.1 LoRA dan QLoRA	7
2.6 <i>Retrieval-Augmented Generation</i>	8
2.7 Python	8
2.8 CRISP-DM.....	9
2.9 Sentence-transformers.....	9
2.10 FAISS.....	10
2.11 Transformers	10

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

2.12 BitsAndBytes	11
2.13 Hugging Face	11
2.14 Evaluasi Model.....	12
2.14.1 BERTScore	12
2.14.2 UniEval	13
2.15 PyTorch.....	13
2.16 PEFT	13
2.19 Penelitian Terkait	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Rancangan Penelitian	17
3.1.1 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	18
3.1.2 <i>Framework</i> yang digunakan.....	19
3.2 Tahapan Penelitian	19
3.2.1 <i>Business Understanding</i>	19
3.2.2 <i>Data Understanding</i>	19
3.2.3 <i>Data Preparation</i>	19
3.2.4 Modeling	20
3.2.5 Evaluation	20
3.2.6 Deployment.....	20
3.3 Objek Penelitian	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Analisis Kebutuhan	22
4.1.1 Kebutuhan <i>Dataset</i>	22
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	22
4.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	23
4.2 Perancangan Model.....	23
4.2.1 Pengumpulan <i>Dataset</i>	24
4.2.1 Perancangan Model dengan RAG	24
4.2.2 Perancangan Model dengan <i>Fine-Tuning</i>	25
4.2.3 Perancangan RAG + <i>Fine-Tuning</i>	27
4.3 Implementasi Model.....	27
4.3.1 Implementasi Model RAG	27
4.3.2 Implementasi Model <i>Fine-Tuning</i>	30
4.3.3 Implementasi Model RAG + <i>Fine-Tuning</i>	34



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

4.3.4 Implementasi <i>Best Model</i>	34
4.3.5 <i>Hyperparameter Model Chatbot</i>	40
4.4 Pengujian	41
4.4.1 Deskripsi Pengujian	42
4.4.2 Prosedur Pengujian	43
4.4.3 Data Hasil Pengujian	50
4.4.4 Analisis Pengujian	57
BAB V PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	66
LAMPIRAN	67

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Table 4. 1 Kebutuhan Dataset	22
Table 4. 2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
Table 4. 3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	23
Table 4. 4 <i>Hyperparameter</i>	40
Table 4. 5 Hasil Pengujian BERTScore.....	51
Table 4. 6 Sample Hasil BERTScore Per-Jawaban	51
Table 4. 7 Hasil Pengujian UniEval	52
Table 4. 8 Sample Hasil UniEval Per-Jawaban	53
Table 4. 9 Hasil Pengujian <i>Human Evaluation</i>	53
Table 4. 10 Hasil Pengujian BERTScore <i>Best Model</i>	54
Table 4. 11 Sample Hasil BERTScore Best Model Per-Jawaban.....	54
Table 4. 12 Hasil Pengujian UniEval <i>Best Model</i>	55





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	18
Gambar 4. 1 Perancangan RAG	24
Gambar 4. 2 Perancangan <i>Fine-Tuning</i>	26
Gambar 4. 3 Ekstraksi <i>QA Pair</i>	28
Gambar 4. 4 <i>Convert QA Pair</i>	28
Gambar 4. 5 Pencarian <i>QA Pair</i>	29
Gambar 4. 6 <i>Prompt RAG</i>	29
Gambar 4. 7 <i>Load LLM</i>	30
Gambar 4. 8 <i>Load Model Fine-Tuning</i>	31
Gambar 4. 9 Konfigurasi LoRa	31
Gambar 4. 10 Tokenisasi	32
Gambar 4. 11 <i>Training Arguments</i>	33
Gambar 4. 12 <i>Endpoint Chatbot</i>	35
Gambar 4. 13 Fungsi <i>ask_handler()</i>	36
Gambar 4. 14 <i>Generate Response</i>	37
Gambar 4. 15 <i>Endpoint Upload</i>	37
Gambar 4. 16 Fungsi <i>upload_file_handler()</i>	38
Gambar 4. 17 Fungsi <i>extract_text_from_file</i>	39
Gambar 4. 18 Fungsi <i>create_faiss_index()</i>	40
Gambar 4. 19 Contoh Data Uji BERTScore	44
Gambar 4. 20 Fungsi <i>generate_response BERTScore (1)</i>	44
Gambar 4. 21 Perhitungan BERTScore	45
Gambar 4. 22 Contoh Perhitungan BERTScore	45
Gambar 4. 23 Contoh Perhitungan <i>Cosine Similarity BERTScore</i>	46
Gambar 4. 24 Perhitungan <i>Precision BERTScore</i>	46
Gambar 4. 25 Perhitungan <i>Recall BERTScore</i>	46
Gambar 4. 26 Perhitungan <i>F1-Score BERTScore</i>	46
Gambar 4. 27 Perhitungan Rata-Rata BERTScore	47
Gambar 4. 28 Contoh Data Uji UniEval	48
Gambar 4. 29 Perhitungan UniEval	48
Gambar 4. 30 Contoh Hasil UniEval	49



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pertanyaan dan Ground Truth Pengujian Untuk RAG dan RAG + <i>Fine-Tuning</i>	67
Lampiran 2 Pertanyaan dan Ground Truth Pengujian Untuk <i>Fine-Tuning</i>	71
Lampiran 3 Pertanyaan dan Ground Truth Pengujian Untuk Best Model ..	74
Lampiran 4 Hasil BERTScore RAG + <i>Fine-Tuning</i> TinyLlama 1B.....	78
Lampiran 5 Hasil BERTScore RAG TinyLlama 1B	84
Lampiran 6 Hasil BERTScore <i>Fine-Tuning</i> TinyLlama 1B.....	91
Lampiran 7 Hasil BERTScore RAG + Fine-Tuning LLaMa 3.2 1B.....	102
Lampiran 8 Hasil BERTScore RAG LLaMa 3.2 1B	110
Lampiran 9 Hasil BERTScore Fine-Tuning LLaMa 3.2 1B.....	118
Lampiran 10 Hasil BERTScore Best Model.....	125
Lampiran 11 Hasil UniEval RAG + <i>Fine-Tuning</i> TinyLlama 1B	133
Lampiran 12 Hasil UniEval RAG TinyLlama 1B.....	140
Lampiran 13 Hasil UniEval Fine-Tuning TinyLlama 1B	149
Lampiran 14 Hasil UniEval RAG + Fine-Tuning LLaMa 3.2 1B	157
Lampiran 15 Hasil UniEval RAG LLaMa 3.2 1B.....	165
Lampiran 16 Hasil UniEval Fine-Tuning LLaMa 3.2 1B	173
Lampiran 17 Hasil UniEval Best Model	180

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era globalisasi ditandai oleh kemajuan pesat dalam bidang teknologi dan informasi, yang berdampak pada meningkatnya kebutuhan manusia akan akses informasi sebagai elemen penting dalam berbagai aktivitas. Seiring dengan perkembangan teknologi, kebutuhan akan informasi juga terus meningkat, mendorong manusia untuk menemukan berbagai cara dalam memenuhi kebutuhan tersebut (Apriani et al., 2021). Kebutuhan informasi dan kemajuan teknologi mendorong masyarakat untuk lebih aktif dalam mencari dan berbagi informasi, termasuk dalam Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB). PMB merupakan acara tahunan perguruan tinggi, yang mencakup seleksi dan pendaftaran calon mahasiswa, seperti di Politeknik Negeri Jakarta (PNJ). Informasi mengenai PMB, seperti panduan, alur, timeline, persyaratan, biaya pendidikan, layanan informasi, dan pilihan program studi, dapat diakses melalui situs web resmi PNJ. Perkembangan teknologi yang pesat telah mengubah pola interaksi manusia dengan informasi. Di era digital ini, masyarakat cenderung menginginkan akses informasi yang cepat, efisien, dan mudah dipahami. Hal ini terungkap melalui hasil evaluasi yang dilakukan oleh Pusat Penelitian Pendidikan (Puspendik) Kementerian Pendidikan & Kebudayaan, yang menunjukkan bahwa rata-rata tingkat literasi membaca pelajar di Indonesia berada di angka 46,83%, yang masuk dalam kategori kurang (Hoerudin, 2021).

Pesatnya perkembangan teknologi informasi berbasis komputer telah membawa perubahan besar dalam berbagai aspek kehidupan manusia, salah satunya di bidang kecerdasan buatan (Malau et al., 2024). Kecerdasan buatan (AI) memiliki peran penting di era modern ini, yang menghasilkan perubahan signifikan dalam cara manusia menjalankan pekerjaannya, berinteraksi, dan menjalani kehidupan sehari-hari (Farwati et al., 2023). Teknologi AI memiliki peran yang semakin penting di era modern, mencakup berbagai inovasi yang mempengaruhi hampir semua aspek kehidupan manusia. Salah satu inovasi yang paling menonjol adalah penggunaan *Large Language Model* (LLM) dalam pengembangan teknologi berbasis AI (Hamarashid et al., 2023). LLM adalah salah satu jenis model AI yang dapat memproses dan menghasilkan teks bahasa. Model pada LLM biasanya dilatih



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

dengan menggunakan sejumlah besar data teks dan menggunakan teknik pembelajaran mendalam atau *deep learning* untuk mempelajari pola dan struktur bahasa (Rachmat & Kesuma, 2024). LLM memungkinkan kita untuk menjalankan berbagai tugas yang terkait dengan penggunaan bahasa, seperti menghasilkan teks, melakukan translasi bahasa, meringkas naskah, menjawab pertanyaan, menulis kode, dan melakukan analisa sentimen (Hadi et al., 2024). Kemampuan LLM untuk memproses dan memahami teks secara mendalam membuatnya sangat relevan untuk berbagai implementasi, termasuk *chatbot*.

Penggunaan *chatbot* menjadi solusi inovatif dalam memberikan pengalaman interaktif dan responsif bagi calon mahasiswa. *Chatbot* adalah sebuah sistem yang dirancang untuk meniru kemampuan manusia, sehingga komputer dapat memahami percakapan pengguna menggunakan bahasa alami (Guntoro et al., 2020). Dengan LLM, *chatbot* tidak hanya mampu memahami bahasa alami dengan lebih baik, tetapi juga dapat memberikan jawaban yang tepat, sesuai pertanyaan yang diberikan (Lubis et al., 2024). LLM memungkinkan *chatbot* untuk memproses berbagai variasi pertanyaan dari pengguna tanpa memerlukan pengaturan manual untuk setiap skenario. Dengan kemampuan generatifnya, LLM membantu *chatbot* memberikan informasi yang mendalam pada situs web PMB, seperti menjelaskan jalur penerimaan mahasiswa, tata alur pendaftaran, dan lain-lain secara detail dan akurat. Integrasi LLM menjadikan *chatbot* sebagai asisten virtual yang cerdas, mendukung calon mahasiswa untuk mendapatkan informasi yang relevan.

Pada penelitian ini berfokus pada pengembangan model *chatbot* berbasis LLM. Selain itu, model yang telah dikembangkan juga diimplementasikan ke dalam situs web *chatbot* PNJ. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi penting dalam mempermudah akses informasi bagi calon mahasiswa melalui penerapan *chatbot* berbasis LLM. Selain itu, teknologi *chatbot* ini diharapkan mampu meningkatkan mutu pelayanan sekaligus menjadi faktor pendukung tambahan yang menarik calon mahasiswa untuk melakukan pendaftaran di perguruan tinggi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan latar belakang, rumusan masalah dari penelitian ini adalah:



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

1. Bagaimana merancang model *chatbot* berbasis *Fine-Tuning* untuk memberikan informasi PMB di PNJ?
2. Bagaimana merancang model *chatbot* berbasis *Retrieval-Augmented Generation* (RAG) untuk memberikan informasi PMB di PNJ?
3. Bagaimana perbandingan performa *chatbot* berbasis *Fine-Tuning* dan RAG dalam memberikan informasi PMB berdasarkan evaluasi menggunakan BERTScore dan UniEval?

1.3 Batasan Masalah

Berikut merupakan batasan masalah terkait rumusan masalah yang telah diuraikan:

1. Pengembangan model menggunakan *pre-trained* model LLaMa 3.2 dan TinyLLaMa.
2. Pengembangan model menggunakan teknik RAG dan *fine-tuning* dengan dataset PMB di PNJ.
3. Sumber data untuk *fine-tuning* dan RAG diperoleh dari situs resmi PMB Politeknik Negeri Jakarta.
4. *Chatbot* terbatas pada informasi PMB di Politeknik Negeri Jakarta.
5. *Chatbot* yang dikembangkan fokus pada bahasa Indonesia.
6. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman Python.
7. Evaluasi model dan sistem menggunakan BERTScore dan UniEval.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan

Berikut tujuan dari penelitian ini:

1. Merancang model *chatbot* berbasis *Fine-Tuning* yang dapat memberikan informasi PMB di PNJ.
2. Merancang model *chatbot* berbasis RAG yang dapat memberikan informasi PMB di PNJ.
3. Menganalisis dan membandingkan performa *chatbot* berbasis *Fine-Tuning* dan RAG untuk menentukan pendekatan yang lebih optimal berdasarkan evaluasi menggunakan BERTScore dan UniEval.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

1.4.2 Manfaat

1. Mempermudah akses informasi seputar PMB di Politeknik Negeri Jakarta.
2. Meningkatkan efisiensi waktu dan sumber daya dalam menjawab pertanyaan seputar PMB.
3. Mendukung digitalisasi layanan Politeknik Negeri Jakarta.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan dalam penelitian ini terdiri atas 5 bab, yaitu:

1. BAB I PENDAHULUAN
Berisikan latar belakang, Rumusan masalah, Batasan masalah, Tujuan, Manfaat, serta Sistematika penulisan laporan skripsi.
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA
Berisikan tentang hasil dari penelitian sebelumnya dan landasan teori.
3. BAB III METODE PENELITIAN
Mengemukakan mengenai rencana yang dibuat peneliti dalam melakukan penelitian skripsi dan tahapan-tahapan yang dilewati untuk menyelesaikan penelitian.
4. BAB IV PEMBAHASAN
Bab IV akan menguraikan hasil pengujian dari penelitian yang dilakukan. Seluruh aspek pengujian akan dilakukan seperti deskripsi pengujian, skenario uji, hasil yang diperoleh ketika melakukan pengujian, serta menganalisis data dan mengevaluasi hasil. Pada bagian ini akan dijabarkan secara rinci pengujian yang dilakukan terhadap model agar dapat mengevaluasi kinerja sistem. Dan hasil yang didapatkan akan dianalisis untuk mendapatkan pengetahuan mengenai seberapa efektif metode yang diimplementasikan.
5. BAB V PENUTUP
Berisi kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan terhadap pengembangan model *chatbot* untuk Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) di Politeknik Negeri Jakarta, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Metode RAG + *Fine-Tuning* dengan model LLaMa 3.2 1B memberikan performa terbaik dalam menjawab pertanyaan seputar PMB. Model ini mencatat skor BERTScore rata-rata tertinggi sebesar 94.84% dan rata-rata UniEval sebesar 76.54%, menunjukkan bahwa kombinasi *retrieval* dan penyetelan parameter model menghasilkan jawaban yang lebih relevan dan berkualitas.
2. Metode RAG terbukti lebih unggul dibandingkan *Fine-Tuning* murni, terutama dalam aspek relevansi dan kelengkapan jawaban. Hal ini terlihat baik dari evaluasi otomatis (BERTScore dan UniEval) maupun evaluasi subjektif oleh pengguna melalui *Human Evaluation*.
3. Hasil pengujian pasca-integrasi menunjukkan stabilitas performa sistem, di mana model tetap mampu memberikan jawaban yang relevan meskipun dioperasikan dalam konteks penggunaan nyata.

5.2 Saran

Sebagai tindak lanjut dari penelitian ini, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan dan penelitian selanjutnya:

1. Perluasan basis pengetahuan *chatbot*, dengan menambahkan dokumen terbaru dan topik-topik yang lebih beragam seputar PMB agar cakupan jawaban semakin luas dan akurat.
2. Peningkatan sistem *retrieval* berbasis QA, dengan menyempurnakan proses pencocokan pertanyaan pengguna terhadap *database* QA. Salah satunya melalui optimalisasi representasi *embedding* atau penerapan model *retrieval* yang lebih kuat, seperti *reranking* berbasis *cross-encoder* untuk meningkatkan presisi hasil pencarian jawaban.



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

3. Penerapan model evaluasi yang lebih adaptif: Selain BERTScore dan UniEval, dapat ditambahkan metode evaluasi lain seperti BLEU, ROUGE, atau METEOR untuk memperoleh penilaian kualitas yang lebih beragam.





DAFTAR PUSTAKA

- Dzil, F., Agus Khumaidi, Mohammad Basuki Rahmat, Joko Endrasmono⁴, Mat Syai'in, & Dimas Pristovani Riananda. (2024). Deteksi Objek di Lapangan pada Robot Sepakbola Beroda Menggunakan Metode YOLOV5. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 11(2), 604–611. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v11i2.5235>
- Farwati, M., Talitha Salsabila, I., Raihanun Navira, K., & Sutabri, T. (2023). *ANALISA PENGARUH TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI* (Vol. 11).
- Fatonah, F. R., Maylawati, D. S., & Nurlatifah, E. (2024). Chatbot Edukasi Pra-Nikah berbasis Telegram Menggunakan Bidirectional Encoder Representations From Transformers (BERT). *Jurnal Algoritma*, 21(2), 29–40. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.21-2.1657>
- Gema, A. J. (2022). Masalah Penggunaan Ciptaan Sebagai Data Masukan Dalam Pengembangan Artificial Intelligence Di Indonesia. *Jurnal Hukum & Pembangunan*, 1(1). <https://doi.org/10.21143/telj.vol1.no1.1000>
- Huberta, B., & Wijaya, A. B. (2023). PERANCANGAN CHATBOT WEBSITE PROGRAM STUDI INFORMATIKA MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3.3225>
- Ichsanudin, I., Pratama, R., & Sisephaputra, B. (2024). Pengembangan Sistem Helpdesk Menggunakan Chatbot Dengan Metode Retrieval-Augmented Generation (RAG). *Journal of Informatics and Computer Science*, 06.
- J, M. R., VM, K., Warriar, H., & Gupta, Y. (2024). *Fine Tuning LLM for Enterprise: Practical Guidelines and Recommendations*. <http://arxiv.org/abs/2404.10779>
- Januarita, I. N., Wijaya, R., & Kosala, G. (2025). *Reinforcement Learning Approach for Persuasive Sentence Evaluation in Child Marriage Prevention AI Assistant*.
- Lewis, P., Perez, E., Piktus, A., Petroni, F., Karpukhin, V., Goyal, N., Küttler, H., Lewis, M., Yih, W.-T., Rocktäschel, T., Riedel, S., & Kiela, D. (2020). *Retrieval-Augmented Generation for Knowledge-Intensive NLP Tasks*. <https://github.com/huggingface/transformers/blob/master/>
- Maesaroh, S., Lukman, A., Yunita, H., Sari, S., Yusuf, M., Budi, E., Wiranti, P., Utami, S., Tri, N., Saptadi, S., Mutmainah, S., Eka, K., Harahap, P., Alamin, Z., Sabily, I., Saputra, K. A., & Mubarak, R. (2024). *BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON* (M. R. Kurnia, Ed.). PT SADA KURNIA PUSTAKA.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

- Muhammad, T., Rahardiansyah, R., Setya Perdana, R., & Fatyanosa, T. N. (2024). *Analisis Teknik Embedding Model NV-Embed pada Large Language Models Berbasis Retrieval Augmented Generation* (Vol. 9, Issue 2). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Nur, M., Muhlashin, I., Stefanie, A., Universitas, S., Karawang, J. H., Ronggo, W., & Karawang, I. (2023). KLASIFIKASI PENYAKIT MATA BERDASARKAN CITRA FUNDUS MENGGUNAKAN YOLO V8. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Issue 2).
- Nurhapiza, Harahap, N. S., Fikry, M., & Affandes, M. (2024). Penerapan Chatbot pada Aplikasi Web Tanya Jawab Tentang Fiqih Jual Beli Islam Menggunakan LangChain. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 5.
- Prasetyo, V. R., Benarkah, N., & Chrisintha, V. J. (2021). Implementasi Natural Language Processing Dalam Pembuatan Chatbot Pada Program Information Technology Universitas Surabaya. *Teknika*, 10(2), 114–121. <https://doi.org/10.34148/teknika.v10i2.370>
- Ramadhan, T. I., Supriatman, A., & Kurniawan, T. R. (2024). Passage Retrieval untuk Question Answering Bahasa Indonesia Menggunakan BERT dan FAISS. *Jurnal Algoritma*, 21(2), 156–163. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.21-2.2100>
- Rizal, M. A. S. (2024). Eksplorasi Penggunaan AI Generatif untuk Menciptakan Materi Pembelajaran Bahasa Indonesia yang Menarik dan Efektif. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(3).
- Rumaisa, F., Puspitarani, Y., Rosita, A., Zakiah, A., & Violina, S. (2021). Penerapan Natural Language Processing (NLP) Di Bidang Pendidikan. *Jurnal Inovasi Masyarakat*, 1(3).
- Saifullah, A. A., Hegarini, E., & Wardijono, B. A. (2024). Sistem Penghitung Jumlah Kendaraan dan Pendeteksi Kecepatan pada Ruas Jalan Menggunakan Metode Haar Cascade Classifier. *Jurnal Ilmiah SIKOMTEK*, 14(1). <https://doi.org/10.32409/jikstik.21.1.2897>
- Soudani, H., Kanoulas, E., & Hasibi, F. (2024). *Fine Tuning vs. Retrieval Augmented Generation for Less Popular Knowledge*. <https://doi.org/10.1145/3673791.3698415>
- SUSILO, A., CHRISTANTI, V., & LAURO, M. D. (2024). Fine-Tuning LLaMA-2-Chat untuk ChatBot Penerjemah Bahasa Gaul menggunakan LoRA dan QLoRA. *MIND Journal*, 9(2), 248–260. <https://doi.org/10.26760/mindjournal.v9i2.248-260>
- Tjahyanti, L. P. A. S., Saputra, P. S., & Gitakarma, M. S. (2022). PERAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) UNTUK Mendukung



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PEMBELAJARAN DI MASA PANDEMI COVID-19. *Jurnal Komputer Dan Teknologi Sains (KOMTEKS)*, 1(1).

Utami, D. A. B. (2021). *Perancangan Sistem Login Pada Aplikasi Berbasis GUI Menggunakan QTDesigner Python* (Vol. 4, Issue 2).

Ye, G. (2024). De novo drug design as GPT language modeling: large chemistry models with supervised and reinforcement learning. *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, 38(1). <https://doi.org/10.1007/s10822-024-00559-z>

Yudiana, Y., Yulia Agustina, A., & Khofifah, N. (2023). *Prediksi Customer Churn Menggunakan Metode CRISP-DM Pada Industri Telekomunikasi Sebagai Implementasi Mempertahankan Pelanggan* (Vol. 8, Issue 1). <http://e-journal.lp2m.uinjambi.ac.id/ojp/index.php/ijoiieb>

Zhong, M., Liu, Y., Yin, D., Mao, Y., Jiao, Y., Liu, P., Zhu, C., Ji, H., & Han, J. (2022). *Towards a Unified Multi-Dimensional Evaluator for Text Generation*. <https://github.com/maszhongming/UniEval>

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Muhamad Atsil Rifqi Riyansyah



Lahir di Bogor, 01 Mei 2003. Lulus dari SDIT Shafa Marwah tahun 2015, SMPIT Rahmadiyah tahun 2018, dan SMAIT As-Syifa Boarding School tahun 2021. Saat ini sedang menempuh pendidikan Diploma IV pada Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.

© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Pertanyaan dan Ground Truth Pengujian Untuk RAG dan RAG + *Fine-Tuning*

Kode	Pertanyaan	Ground Truth
PR-1	SNBP itu apa?	SNBP merupakan Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.
PR-2	SNBT itu apa?	SNBT adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Tes yang menggunakan hasil ujian tulis sebagai dasar seleksi
PR-3	Ujian Mandiri itu apa?	Jalur Ujian Mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan tes online.
PR-4	Mandiri Prestasi itu apa?	Ini jalur yang memberikan kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/ sederajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan menggunakan sertifikat kejuaraan.
PR-5	Program WNBK itu apa?	Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) di Politeknik Negeri Jakarta dibuka pada Program Studi D3 Manajemen Pemasaran Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta. Program tersebut terbuka bagi siswa different ability (difabel) lulusan SMA/SMK Inklusi maupun SMA/SMK-LB atau sederajat yang berminat mendalami ilmu Manajemen Pemasaran.
PR-6	Program PSDKU itu apa?	Program Studi di Luar Kampus Utama (PSDKU) merupakan program kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dalam penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/ dunia industri. Penyelenggaraan pendidikan vokasi ini diperkuat dengan adanya link and match antara kurikulum dengan kebutuhan dunia usaha/industri berskala lokal maupun nasional. Diharapkan lulusan dari PSDKU Politeknik Negeri Jakarta dapat berperan dalam kemajuan industri di Kabupaten Demak, Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dan sekitarnya.
PR-7	Program Pascasarjana itu apa?	Program Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.
PR-8	Program RPL itu apa?	Penerimaan Mahasiswa Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) merupakan Program lanjutan Dari D3 ke S1 Terapan. Pengertian dari RPL itu sendiri adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP) yang diperoleh seseorang



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

		dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi. Dalam program ini mata kuliah yang akan di RPL-kan adalah mata kuliah program Diploma 3 (D3) yang telah diampu calon mahasiswa sehingga dapat melanjutkan sampai jenjang S1 terapan pada program ini.
PR-9	Program Kerjasama itu apa?	Kelas Kerjasama di PNJ adalah program pendidikan yang diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus sesuai kebutuhan industri dan perkembangan teknologi. Pendaftaran untuk program Kelas Kerjasama biasanya dibuka pada periode tertentu setiap tahunnya.
PR-10	Kapan pendaftaran program Kerjasama PNJ dengan PT BADAK NGL dibuka?	Jadwal pendaftaran 3-23 Maret 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/badak
PR-11	Kapan periode pendaftaran PSDKU di PNJ?	Jadwal pendaftaran program PSDKU 8 - 15 Juli 2024.
PR-12	Kapan hasil pengumuman kelulusan SNBP?	Calon mahasiswa dapat membuka laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/pengumuman-lulus-seleksi-snbp
PR-13	Berapa besar UKT untuk jalur Ujian Mandiri di PNJ?	Calon mahasiswa dapat mengakses https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan
PR-14	Berapa jumlah daya tampung dalam Ujian Mandiri?	Jumlah daya tampung dapat dilihat di laman https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/229/snbp/daya-tampung
PR-15	Berapa biaya pendaftaran WNBK?	Biaya pendaftaran program WNBK adalah Rp500.000.



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-16	Program studi apa saja yang tersedia di PNJ – PT. Solusi Bangun Indonesia?	Program studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Rekayasa Industri.
PR-17	Dimana saya dapat menemukan informasi layanan kelas Kerjasama PNJ – PT. Solusi Bangun Indonesia?	Calon mahasiswa dapat mengakses di laman https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi
PR-18	Berapa biaya UKT untuk PNJ – Universiti Teknologi Malaysia?	Biaya pendidikan dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan
PR-19	Syarat apa yang dibutuhkan untuk mendaftar kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa?	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/formosa/persyaratan
PR-20	Berapa biaya pendaftaran RPL?	Biaya pendaftaran program RPL adalah Rp350.000.
PR-21	Berapa daya tampung untuk program PSDKU?	Daya tampung dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/272/program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku/daya-tampung
PR-22	Berapa besaran UKT pada jalur Mandiri	Calon mahasiswa dapat mengakses https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/292/mandiri-prestasi/biaya-pendidikan untuk melihat rincian biaya UKT



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Prestasi di PNJ?	
PR-23	Kapan pengumuman kelulusan Mandiri Prestasi?	Pengumuman lulus seleksi ujian mandiri prestasi adalah tanggal 10 Juli 2025.
PR-24	Kapan hasil pengumuman peserta yang lolos wawancara atau presentasi Mandiri Prestasi?	Pengumuman lolos tahap wawancara adalah 26 Juni 2025.
PR-25	Program studi apa saja yang tersedia di PNJ – PT BADAK NGL?	Program studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas.
PR-26	Dimana bisa mendapatkan link pendaftaran PNJ – PT. Solusi Bangun Indonesia?	link pendaftaran dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran
PR-27	Berapa biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI?	Biaya pendaftaran dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran
PR-28	Di mana bisa melihat jadwal Kerjasama PNJ – CCIT FTUI?	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline
PR-29	Dimana tautan pendaftaran PNJ – Universiti	link pendaftaran dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Teknologi Malaysia?	
PR-30	Kapan pendaftaran program Kerjasama PNJ dengan MSU dibuka?	Jadwal pendaftaran 20 Maret - 17 April 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline

Lampiran 2 Pertanyaan dan Ground Truth Pengujian Untuk *Fine-Tuning*

Kode	Pertanyaan	Ground Truth
PT-1	Berapa daya tampung program Kerjasama di PNJ - Management and Science University?	Daya tampung program PNJ - Management and Science University, dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/msu/daya-tampung
PT-2	Apakah pembayaran IPI dan UKT bisa dicicil?	Pembayaran IPI dan UKT tidak bisa dicicil dan harus dilakukan pembayaran setelah mahasiswa dinyatakan lulus ujian mandiri.
PT-3	Dimana Layanan informasi kelas Kerjasama PNJ – Universiti Teknologi Malaysia?	Calon mahasiswa dapat menghubungi contact person Muhammad Prasha Risfi Silitonga, M.T (085722187885). Calon mahasiswa dapat melihat lebih lengkap di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm
PT-4	Berapa daya tampung program Kerjasama di PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia?	Daya tampung program PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia, dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/sbi-daya-tampung
PT-5	Mekanisme setelah daftar ujian mandiri seperti apa?	Jadi setelah daftar ujian mandiri sampai cetak kartu peserta, selanjutnya menunggu informasi terkait pembagian link grup wa yang akan di infokan ke website PNJ secara berkala. Setelah itu silahkan join grup sesuai dengan no peserta masing-masing.



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PT-6	Apakah ada jalur ujian mandiri di PNJ?	Ya, PNJ menyediakan jalur ujian mandiri. Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/ujian-mandiri/ujian-mandiri
PT-7	Apa itu program Pascasarjana?	Program Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.
PT-8	Berapa daya tampung program Kerjasama di PNJ - PT BADA NGL?	Daya tampung program PNJ - PT BADA NGL, dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/badak/daya-tampung
PT-9	Apakah ada program Pascasarjana di PNJ?	Ya, PNJ menyediakan program pascasarjana. Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/6/pascasarjana/pascasarjana
PT-10	Apa itu program PSDKU?	Program Studi di Luar Kampus Utama (PSDKU) merupakan program kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dalam penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/ dunia industri. Diharapkan lulusan dari PSDKU Politeknik Negeri Jakarta dapat berperan dalam kemajuan industri di Kabupaten Demak, Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dan sekitarnya.
PT-11	Apa saja persyaratan dalam mendaftar kelas Kerjasama PNJ – CCIT FTUI?	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/ccit-ui/persyaratan
PT-12	Apakah PNJ menerima lulusan paket C?	Ya tentu, Seleksi SNBT dapat diikuti oleh siswa SMA/MA/SMK/ sederajat dan Lulusan Paket C yang lulus tahun 2025, 2024 dan 2023. Untuk informasi lebih lengkapnya calon mahasiswa dapat membuka link berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/3/snbt/snbt
PT-13	Apa saja persyaratan	Persyaratan siswa pendaftar SNBP: 1. Merupakan siswa SMA/SMK/MA kelas terakhir



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	dalam mendaftar SNBP?	pada tahun 2025 yang memiliki prestasi unggul 2. Memiliki NISN dan terdaftar di PDSS 3. Memiliki nilai rapor yang telah diisi di PDSS sesuai dengan ketentuan 4. Memiliki prestasi akademik 5. Memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh masing-masing PTN akademik dan PTV Vokasi. Calon mahasiswa dapat membaca persyaratan di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1400/snbp/persyaratan
PT-14	Apakah ada jalur penerimaan khusus untuk penyandang disabilitas?	Ya, ada jalur penerimaan WNBK untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus. Calon mahasiswa dapat mengakses laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/8/d3-manajemen-pemasaran-untuk-warga-negara-berkebutuhan-khusus-wnbk-jurusan-akuntansi-pnj/d3-manajemen-pemasaran-untuk-warga-negara-berkebutuhan-khusus-wnbk-jurusan-akuntansi-pnj
PT-15	Dimana saya bisa melihat jadwal SNBP?	Untuk melihat jadwal SNBP, Calon mahasiswa dapat melihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/144/snbp/jadwal
PT-16	Kapan jadwal pendaftaran program Kerjasama di PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia?	Jadwal pendaftaran PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia 28 Februari - 23 Maret 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/jadwal-pendaftaran
PT-17	Program studi apa saja yang di tawarkan di PNJ – Universiti Teknologi Malaysia?	Program studi yang ditawarkan Universiti Teknologi Malaysia adalah D4 Jurusan Teknik Mesin dengan program studi Teknologi Rekayasa Manufaktur.
PT-18	Dimana Layanan informasi program PSDKU?	Untuk informasi lebih lengkap anda membuka laman https://penerimaan.pnj.ac.id/
PT-19	Apa saja tahapan pendaftaran	Calon mahasiswa dapat mendaftar di jalur SNBP melalui portal resmi LTMPPT dan mengikuti panduan yang tersedia. Berikut link nya https://portal-snpmb.bppp.kemdikbud.go.id/ . Berikut tahap-tahap



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

untuk SNBP PNJ?	pendaftaran SNBP PNJ: 1. Mendapat pengumuman kuota sekolah, kuota sekolah sesuai dengan akreditasi dan jumlah siswa. 2. Registrasi akun SNPMB sekolah, sekolah yang telah memiliki akun SNPMB tidak perlu melakukan registrasi akun baru. 3. Pemeringkatan siswa, pemeringkatan dilakukan oleh sekolah sesuai dengan ketentuan. 4. Sekolah yang menggunakan e-rapor mendapatkan 5% kuota siswa eligible. 5. Registrasi akun SNPMB siswa. 6. Melakukan tahapan pendaftaran. dengan memilih program studi, unggah prestasi, unggah portofolio, unduh kartu peserta. 7. Masuk tahap seleksi jalur SNBP, pengumuman SNBP dapat dilihat di website resmi SBPMB atau mirror-nya. 8. Calon mahasiswa melakukan daftar ulang sesuai dengan ketentuan PTN tujuan
-----------------	---

Lampiran 3 Pertanyaan dan Ground Truth Pengujian Untuk Best Model

Kode	Pertanyaan	Ground Truth
PB-1	jalur pascasarjana itu apa?	Program Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.
PB-2	apakah disediakan asrama untuk mahasiswa baru?	Untuk saat ini PNJ tidak menyediakan asrama untuk mahasiswa.
PB-3	apakah dari luar jabodetabek bisa mendaftar di pnj?	Ya, mahasiswa dari luar Jabodetabek bisa mendaftar ke PNJ.
PB-4	apa saja jurusan yang tersedia di pnj?	Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://akademik.pnj.ac.id/readmore/5e2016a01c6cc70c3069bd00/program-studi



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PB-5	apa yang perlu disiapkan saat tes ujian mandiri?	Siapkan kartu peserta ujian mandiri dan jangan lupa on camera untuk ujiannya.
PB-6	berapa prodi yang bisa diambil saat mendaftar ujian mandiri?	Untuk pilihan minimal 1 pilihan dan maksimal 3 pilihan.
PB-7	mekanisme jalur mandiri prestasi gimana?	Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/41/mandiri-prestasi/mandiri-prestasi
PB-8	apakah UKT bisa dicicil?	Pembayaran IPI dan UKT tidak bisa dicicil dan harus dilakukan pembayaran setelah mahasiswa dinyatakan lulus ujian mandiri.
PB-9	kalau sistem error dan tidak bisa cetak kartu gimana?	Silakan langsung mengirimkan informasi tersebut ke email akademik@pnj.ac.id
PB-10	berapa biaya pendaftaran PNJ-CCIT?	Biaya pendaftaran PNJ-CCIT dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran
PB-11	apakah masih ada kelas kerjasama di pnj?	Beberapa program Kelas Kerjasama yang ditawarkan oleh PNJ antara lain: PNJ – PT Badak NGL, PNJ – CCIT FTUI, PNJ – PT. Solusi Bangun Indonesia, PNJ – Management and Science University (MSU), PNJ – PT Formosa, dan PNJ – Universiti Teknologi Malaysia.
PB-12	syarat mendaftar di mandiri prestasi apa aja?	Untuk melihat persyaratan mandiri prestasi, buka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/294/mandiri-prestasi/persyaratan-pendaftar
PB-13	jelaskan apa itu ujian mandiri	Ujian mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.
PB-14	kalau salah mengunggah dokumen,	Jika salah mengunggah dokumen calon mahasiswa dapat menghubungi humas 021-7270036 ext 217



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	apakah bisa dibenerin?	
PB-15	syarat daftar jalur mandiri apa aja?	Untuk melihat persyaratan mandiri prestasi, buka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/294/mandiri-prestasi/persyaratan-pendaftar
PB-16	kalo ukt itu apa?	UKT adalah singkatan dari Uang Kuliah Tunggal yang harus dibayarkan oleh mahasiswa setiap semesternya.
PB-17	apa itu IPI	IPI adalah singkatan dari Iuran Pengembangan Institusi yang harus dibayarkan oleh calon mahasiswa yang lulus dari jalur Ujian Mandiri.
PB-18	kalo biaya kuliah jalur ujian mandiri berapa?	Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan
PB-19	berapa biaya pendaftaran ujian mandiri?	Jika memilih 1 program studi dikenakan biaya Rp. 350.000, jika 2 program studi dikenakan biaya Rp. 450.000, dan jika 3 program studi dikenakan biaya Rp. 500.000.
PB-20	kalo ada kendala teknis, hubungi siapa?	Berikut adalah chat center yang dapat dihubungi mengenai PMB PNJ 0812-1110-0992
PB-21	cara mengetahui kalo udah berhasil daftar ujian mandiri gimana?	Dengan mendapatkan kartu peserta ujian mandiri dan cetak biodata, itu adalah bukti terdaftar mengikuti ujian mandiri. Pastikan data yang di input sesuai.
PB-22	apa yang harus dilakukan setelah dinyatakan lulus ujian mandiri?	Setelah dinyatakan lulus, calon mahasiswa diwajibkan mengirim berkas yang diperlukan. Untuk lebih lengkapnya calon mahasiswa dapat membuka laman https://penerimaan.pnj.ac.id/
PB-23	kapan pengumuman lulus ujian mandiri di pnj?	Pengumuman lulus seleksi ujian mandiri adalah tanggal 30 juni 2025.
PB-24	jika ada kendala saat mendaftar,	Silakan langsung mengirimkan informasi tersebut ke email akademik@pnj.ac.id



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	harus hubungi siapa?	
PB-25	apa aja tahapan mendaftar ujian mandiri?	Berikut tahap-tahap pendaftaran Ujian Mandiri PNJ: 1. Mengisi formulir pendaftaran melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id' Setelah itu, melakukan pembayaran biaya pendaftaran melalui bank yang telah ditentukan sesuai dengan instruksi di portal penerimaan. 2. Setelah pembayaran berhasil, melengkapi biodata diri, data orang tua, data sekolah, serta memilih kelompok Uang Kuliah Tunggal (UKT). Setelah semua data diisi dengan benar, Kartu Ujian dapat dicetak sebagai syarat mengikuti seleksi. 3. Mengikuti ujian seleksi Jalur Mandiri sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Hasil seleksi dapat dilihat melalui laman 'https://penerimaan.pnj.ac.id' Jika dinyatakan lulus, pembayaran UKT harus dilakukan melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id' Setelah melakukan pembayaran, tahap berikutnya adalah daftar ulang secara online dan memilih kelompok UKT yang sesuai (VI - VIII), kemudian menunggu pengumuman resmi mengenai kelompok UKT yang dipilih di laman 'https://penerimaan.pnj.ac.id' 4. Setelah daftar ulang berhasil, Kartu Tanda Mahasiswa sementara dapat dicetak melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id' 5. Berkas daftar ulang wajib diserahkan secara langsung ke PNJ. Alternatif lainnya, berkas dapat dikirimkan melalui jasa pengiriman seperti POS, TIKI, JNE dan lainnya.
PB-26	ada beasiswa ga buat mahasiswa baru?	Ya, PNJ menyediakan berbagai beasiswa seperti Bidikmisi, KIP Kuliah, dan beasiswa prestasi.
PB-27	apakah ada kelas karyawan?	Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) tidak memiliki program kelas karyawan dalam bentuk seperti yang umumnya ditawarkan di universitas swasta (misalnya, kuliah malam atau akhir pekan untuk lulusan SMA/ sederajat yang sudah bekerja). Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi nomor berikut 021-7270036 ext 217 (Humas).
PB-28	jalur masuk yang dibuka tahun ini apa aja?	Jalur penerimaan mahasiswa baru di PNJ meliputi SNBP, SNBT, jalur mandiri, Mandiri Prestasi, Kelas Kerjasama, Program RPL (Rekognisi Pembelajaran Lampau), Program Pacasarjana, D1 Teknik Komputer dan Jaringan, Program D3 Manajemen Pemasaran Untuk Warga Negara Berkebutuhan



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

		Khusus (WNBK) Jurusan Akutansi, International Student Admission dan Program Studi di luar kampus utama (PSDKU)
PB-29	apakah ada ujian mandiri di pnj?	Politeknik Negeri Jakarta menyediakan jalur ujian mandiri. Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/ujian-mandiri/ujian-mandiri
PB-30	pmb itu apa?	Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) adalah proses penerimaan mahasiswa baru di Politeknik Negeri Jakarta untuk berbagai program studi yang tersedia.

Lampiran 4 Hasil BERTScore RAG + *Fine-Tuning* TinyLlama 1B

Kode	Jawaban Chatbot	P	R	F1
PR-1	SNBP adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.	0.994962394	0.994962394	0.994962394
PR-2	SNBT adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Tes yang menggunakan hasil ujian tulis sebagai dasar seleksi.	0.974321008	0.980105758	0.9772048
PR -3	Jalur Ujian mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.	0.96752876	0.968566537	0.96804738
PR -4	Mandiri Prestasi adalah jalur yang memberikan	0.961948991	0.978370488	0.97009021



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/se derajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan menggunakan sertifikat kejuaraan.			
PR -5	Program WNBK adalah Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) di Politeknik Negeri Jakarta.	0.882154763	0.729332864	0.798497558
PR -6	Program PSDKU adalah program Kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) untuk penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan	0.897866666	0.809686959	0.851499975



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	dunia usaha/dunia industri.			
PR -7	Program Pascasarjana itu adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, yang di tawarkan pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.	0.924323797	0.942076802	0.93311584
PR -8	Program RPL itu adalah program lanjutan Dari D3 ke S1 Terapan. Pengertian dari RPL itu sendiri adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP) yang diperoleh seseorang dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi.	0.887954712	0.79125613	0.836821139
PR -9	Program Kerjasama PNJ adalah program pendidikan yang	0.960019708	0.91204536	0.935417831



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus sesuai kebutuhan industri dan perkembangan teknologi.			
PR-10	Pendaftaran PNJ dengan PT BADA NGL dibuka 3-23 Maret 2025.	0.764007151	0.653354347	0.704361439
PR-11	Jadwal pendaftaran PSDKU dimulai pada tanggal 8 - 15 Juli 2024.	0.899371684	0.926274657	0.912624955
PR-12	Untuk melihat hasil pengumuman lulus seleksi SNBP, Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/hasil-pengumuman-lulus-snbp	0.896031678	0.936354995	0.915749609
PR-13	Biaya UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi	0.819937468	0.908120632	0.861779034



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan			
PR-14	Jumlah daya tampung ujian mandiri tiap prodi berbeda-beda, dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/231/ujian-mandiri/daya-tampung	0.835714102	0.907298028	0.870036125
PR-15	Biaya pendaftaran program WNBK adalah Rp500.000.	0.999999881	0.999999881	0.999999881
PR-16	Program studi yang tersedia adalah Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Rekayasa Industri.	0.958144784	0.940177202	0.949075937
PR-17	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/informasi-layanan	0.927980661	0.936555207	0.932248235
PR-18	Biaya UKT PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan	0.882934213	0.949931622	0.915208399
PR-19	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id	1	1	1



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	/formosa/persyaratan			
PR-20	Biaya pendaftaran program RPL adalah Rp350.000.	0.999999881	1	0.99999994
PR-21	Daya tampung program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/272/program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku/daya-tampung	0.947848916	0.971757591	0.959654391
PR-22	Biaya UKT pada jalur Mandiri Prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/41/mandiri-prestasi/mandiri-prestasi	0.842029691	0.842596054	0.842312753
PR-23	Pengumuman kelulusan Mandiri Prestasi adalah tanggal 10 Juli 2025.	0.899604619	0.881523252	0.890472114
PR-24	Pengumuman lolos wawancara mandiri prestasi adalah 26 Juni 2025.	0.893695056	0.945274949	0.918761671
PR-25	Program studi yang tersedia adalah Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas.	0.958215058	0.940378666	0.949213147
PR-26	Link pendaftaran PNJ – PT. Solusi Bangun Indonesia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran	0.868185818	0.953485191	0.908838391
PR-27	Biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di	0.894803584	0.96709156	0.92954433



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran			
PR-28	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	1.000000119	1.000000119	1.000000119
PR-29	Link pendaftaran PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran	0.891257882	0.949489176	0.919452429
PR-30	Pendaftaran PNJ - Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	0.851206124	0.81089896	0.830563843

Lampiran 5 Hasil BERTScore RAG TinyLlama 1B

Kode	Jawaban Chatbot	P	R	F1
PR-1	SNBP adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.	0.994962394	0.994962394	0.994962394
PR-2	SNBT adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Tes yang menggunakan hasil ujian tulis sebagai dasar seleksi.	0.974321008	0.980105758	0.9772048
PR -3	Jalur Ujian mandiri adalah kesempatan	0.96752876	0.968566537	0.96804738



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.			
PR -4	Mandiri Prestasi adalah jalur yang memberikan kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/sederajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan menggunakan sertifikat kejuaraan.	0.961948991	0.978370488	0.97009021
PR -5	Program WNBK adalah Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Warga Negara Berkebutuhan	0.882154763	0.729332864	0.798497558



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Khusus (WNBK) di Politeknik Negeri Jakarta.			
PR -6	Program PSDKU adalah program Kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) untuk penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/dunia industri.	0.897866666	0.809686959	0.851499975
PR -7	Program Pascasarjana itu adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, yang di tawarkan pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.	0.924323797	0.942076802	0.93311584
PR -8	Program RPL itu adalah program lanjutan Dari D3	0.887954712	0.79125613	0.836821139



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	ke S1 Terapan. Pengertian dari RPL itu sendiri adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP) yang diperoleh seseorang dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi.			
PR -9	Program Kerjasama PNJ adalah program pendidikan yang diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus sesuai kebutuhan industri dan perkembangan teknologi.	0.960019708	0.91204536	0.935417831
PR-10	Pendaftaran PNJ dengan PT BADA K NGL dibuka 3-23 Maret 2025.	0.764007151	0.653354347	0.704361439



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-11	Jadwal pendaftaran PSDKU dimulai pada tanggal 8 - 15 Juli 2024.	0.899371684	0.926274657	0.912624955
PR-12	Untuk melihat hasil pengumuman lulus seleksi SNBP, Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/hasil-pengumuman-lulus-snbp	0.896031678	0.936354995	0.915749609
PR-13	Biaya UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan	0.819937468	0.908120632	0.861779034
PR-14	Jumlah daya tampung ujian mandiri tiap prodi berbeda-beda, dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/231/ujian-mandiri/daya-tampung	0.835714102	0.907298028	0.870036125
PR-15	Biaya pendaftaran program WNBK adalah Rp500.000.	0.999999881	0.999999881	0.999999881
PR-16	Program studi yang tersedia adalah Diploma III Teknik Mesin	0.958144784	0.940177202	0.949075937



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Konsentrasi Rekayasa Industri.			
PR-17	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/informasi-layanan	0.927980661	0.936555207	0.932248235
PR-18	Biaya UKT PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan	0.882934213	0.949931622	0.915208399
PR-19	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/formosa/persyaratan	1	1	1
PR-20	Biaya pendaftaran program RPL adalah Rp350.000.	0.999999881	1	0.99999994
PR-21	Daya tamping program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/272/program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku/daya-tampung	0.947848916	0.971757591	0.959654391
PR-22	Biaya UKT pada jalur Mandiri Prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/41/mandiri-	0.842029691	0.842596054	0.842312753



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	prestasi/mandiri- prestasi			
PR-23	Pengumuman kelulusan Mandiri Prestasi adalah tanggal 10 Juli 2025.	0.899604619	0.881523252	0.890472114
PR-24	Pengumuman lolos wawancara mandiri prestasi adalah 26 Juni 2025.	0.893695056	0.945274949	0.918761671
PR-25	Program studi yang tersedia adalah Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas.	0.958215058	0.940378666	0.949213147
PR-26	Link pendaftaran PNJ – PT. Solusi Bangun Indonesia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran	0.868185818	0.953485191	0.908838391
PR-27	Biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran	0.894803584	0.96709156	0.92954433
PR-28	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	1.000000119	1.000000119	1.000000119
PR-29	Link pendaftaran PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran	0.891257882	0.949489176	0.919452429
PR-30	Pendaftaran PNJ - Universiti	0.851206124	0.81089896	0.830563843



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline			
--	---	--	--	--

Lampiran 6 Hasil BERTScore *Fine-Tuning* TinyLlama 1B

Kode	Jawaban Chatbot	P	R	F1
PF-1	Jumlah daya tampung program Kerjasama di PNJ - Management and Science University adalah 100%.	0.791776	0.650842	0.714425
PF-2	Cicil pembayaran IPI dan UKT bisa dicicil. Jika pembayaran IPI dan UKT bisa dicicil, bisa dilihat di https://penerimaan.kemdikbud.go.id/readmore/16/penerimaan-pembayaran-ipr-dan-ukt-dengan-pembayaran-biaya-pendidikan-terakhir-penerimaan-pembayaran-ipr-dan-ukt-biaya-pendidikan-terakhir-dengan-pembayaran-	0.539402	0.746074	0.626125

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re			
PF -4	Jumlah daya tampung program Kerjasama di PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia bervariasi dari program kejuruan, kejuruan, dan program pembelajaran. Jika ingin melihat semua program, bisa mengklik link dibawah ini: https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/readmore/readmore/readmore/readmore/readmore/readmore/	0.601416	0.805839	0.68878

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read more/readmore/r eadmore/readmo re/readmore/read			
PF -5	Daftar ujian mandiri dapat dibaca di https://umj.kemdikbud.go.id/readmore/1/daftar-ujian-mandiri-pada-tanggal-20-juli-2021/readmore/1/daftar-ujian-mandiri-pada-tanggal-20-juli-2021	0.537862	0.616299	0.574415
PF -6	Jalur ujian mandiri di PNJ dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/ujian-	0.864222	0.839177	0.851515

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	mandiri/readmore/1/			
PF-7	Program Pascasarjana adalah program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa. Program Pascasarjana diperluas dari program studi yang diperlukan untuk mengelola kebutuhan pendidikan di bidang tertentu. Program Pascasarjana dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa. Program Pascasarjana dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa, yang dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa, yang dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa.	0.62604	0.628765	0.627399



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa, yang dapat dijadikan program studi y			
PF-8	Jumlah daya tampung program Kerjasama di PNJ - PT BADAK NGL adalah 100%.	0.793501	0.649586	0.714367
PF -9	Yes, ada program Pascasarjana di PNJ. Program ini dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/program-pascasarjana/pnj/pascasarjana	0.898579	0.89171	0.895131
PF-10	Program PSDKU merupakan program pendidikan dan pengalaman untuk mahasiswa yang mengikuti program studi di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNS) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa	0.548106	0.629465	0.585975

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	eadmore/readmore/readmore/readmore/readmore/readmore/readmore			
PF-12	Penerimaan lulusan paket C dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/10/penerimaan-lulusan-paket-c/readmore	0.79417	0.700198	0.74423
PF-13	Syarat mendaftar SNBP adalah: 1. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 2. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 3. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 4. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 5. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 6. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 7. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN	0.632016	0.614491	0.62313



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	8. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan o			
PF-14	Jalur penerimaan khusus untuk penyandang disabilitas dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/penerimaan-khusus-disabilitas	0.780369	0.698916	0.7374
PF-15	Jadwal SNBP dapat dilihat di https://snbp.kemdikbud.go.id/readmore/1/jadwal-snbp	0.844448	0.833798	0.839089
PF-16	Jadwal pendaftaran program Kerjasama di PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia berlaku dari 15 Januari 2021 sampai 15 Februari 2021.	0.821036	0.69682	0.753846
PF-17	PNJ – Universiti Teknologi Malaysia mengajak penerimaan program studi di PNJ – Universiti Teknologi Malaysia. Program studi yang di tawarkan adalah Pendidikan Teknologi	0.734893	0.773915	0.753899



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Informasi, Pendidikan Teknologi Komputer, Pendidikan Teknologi Mesin, Pendidikan Teknologi Pembangunan, Pendidikan Teknologi Pengembangan, Pendidikan Teknologi Pengembangan dan Penerimaan Pendidikan Teknologi Pengembangan.			
PF-18	Layanan informasi program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/program-studi-dokumen-terima-kepenerimaan-penerimaan-nurul-iis-penerimaan-nurul-iis-dosen-pembimbing-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen	0.532737	0.810397	0.642867



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	penerimaan-nurul-iis-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen-penerimaan-nurul-iis-dosen-penerima			
PF-19	Jika Anda sudah mengisi form pendaftaran, Anda dapat mengakses link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/pendaftaran-snbp-penerimaan-negara-baru-penerimaan-negara-baru-pnj	0.670472	0.599076	0.632766

Lampiran 7 Hasil BERTScore RAG + Fine-Tuning LLaMa 3.2 1B

Kode	Jawaban Chatbot	P	R	F1
PR-1	SNBP merupakan Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.	1	1	1
PR-2	SNBT adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Tes yang menggunakan hasil ujian tulis	0.974321	0.980106	0.977205



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	sebagai dasar seleksi.			
PR -3	Jalur Ujian Mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.	0.980124	0.981472	0.980797
PR -4	Mandiri Prestasi adalah jalur yang memberikan kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/sederajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan menggunakan sertifikat kejuaraan.	0.961949	0.97837	0.97009



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR -5	Program WNBK adalah Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) di Politeknik Negeri Jakarta dibuka pada Program Studi D3 Manajemen Pemasaran Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta. Program tersebut terbuka bagi siswa different ability (difabel) lulusan SMA/SMK Inklusi maupun SMA/SMK-LB atau sederajat yang berminat mendalami ilmu Manajemen Pemasaran.	0.968941	0.971275	0.970106
PR -6	Program Studi Di Luar Kampus Utama (PSDKU) merupakan program kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dalam penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/ dunia industri.	0.977058	0.921748	0.948597



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Diharapkan lulusan dari PSDKU Politeknik Negeri Jakarta dapat berperan dalam kemajuan industri di Kabupaten Demak, Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dan sekitarnya.			
PR -7	Program Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.	0.948513	0.977407	0.962743
PR -8	Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) merupakan Program lanjutan Dari D3 ke S1 Terapan. Pengertian dari RPL itu sendiri adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP)	0.990981	0.977214	0.984049



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	yang diperoleh seseorang dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi. Dalam program ini mata kuliah yang akan di RPL-kan adalah mata kuliah program Diploma 3 (D3) yang telah diampu calon mahasiswa sehingga dapat melanjutkan sampai jenjang S1 terapan pada program ini.			
PR -9	Kelas Kerjasama di PNJ adalah program pendidikan yang diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus sesuai kebutuhan industri dan perkembangan	1	1	1



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	teknologi. Pendaftaran untuk program Kelas Kerjasama biasanya dibuka pada periode tertentu setiap tahunnya.			
PR-10	Jadwal pendaftaran PNJ - PT BADAK NGL adalah 3-23 Maret 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/badak	0.891791	0.963692	0.926348
PR-11	Jadwal pendaftaran PSDKU adalah 8 - 15 Juli 2024	0.924151	0.926256	0.925202
PR-12	Untuk melihat pengumuman lulus seleksi SNBP, Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/pengumuman-lulus-seleksi-snbp	0.902717	0.941146	0.921531
PR-13	Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan	0.785688	0.873179	0.827127



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-14	Jumlah daya tampung ujian mandiri tiap prodi berbeda-beda, dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/231/ujian-mandiri/daya-tampung	0.835714	0.907298	0.870036
PR-15	Biaya pendaftaran WNBK adalah Rp500.000.	0.990011	0.981443	0.985708
PR-16	Program Studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Rekayasa Industri.	0.996904	0.996904	0.996904
PR-17	Calon mahasiswa dapat mengakses di laman https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi	1	1	1
PR-18	Biaya UKT PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan	0.882934	0.949932	0.915208
PR-19	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/formosa/persyaratan	1	1	1
PR-20	Biaya pendaftaran RPL adalah Rp350.000.	0.987855	0.978194	0.983001



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-21	Daya tamping program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/272/program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku/daya-tampung	0.947849	0.971758	0.959654
PR-22	Biaya UKT jalur mandiri prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/292/mandiri-prestasi/biaya-pendidikan	0.880806	0.873583	0.87718
PR-23	Pengumuman kelulusan Mandiri Prestasi adalah 10 Juli 2025.	0.889186	0.868655	0.878801
PR-24	pengumuman lolos tahap wawancara mandiri prestasi adalah 26 juni 2025.	0.844815	0.898181	0.870681
PR-25	Program Studi yang tersedia di PNJ – PT BADA NGL adalah Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas.	0.824557	0.923713	0.871323
PR-26	link pendaftaran dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran	1	1	1
PR-27	Biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.i	0.894804	0.967092	0.929544



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	d/informasi/biaya-pendaftaran			
PR-28	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	1	1	1
PR-29	link pendaftaran PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran	0.897335	0.957296	0.926346
PR-30	Jadwal pendaftaran PNJ - Management and Science University adalah 20 maret - 17 april 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	0.879553	0.940936	0.90921

Lampiran 8 Hasil BERTScore RAG LLaMa 3.2 1B

Kode	Jawaban Chatbot	P	R	F1
PR-1	SNBP merupakan Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.	1	1	1
PR-2	SNBT adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Tes yang menggunakan hasil ujian tulis sebagai dasar seleksi.	0.974321	0.980106	0.977205



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR -3	Ujian Mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.	0.972195	0.969409	0.9708
PR -4	Mandiri Prestasi adalah jalur yang memberikan kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/se derajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan menggunakan sertifikat kejuaraan.	0.961949	0.97837	0.97009
PR -5	Program WNBK adalah Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) di Politeknik Negeri	0.968941	0.971275	0.970106



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Jakarta dibuka pada Program Studi D3 Manajemen Pemasaran Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta. Program tersebut terbuka bagi siswa different ability (difabel) lulusan SMA/SMK Inklusi maupun SMA/SMK-LB atau sederajat yang berminat mendalami ilmu Manajemen Pemasaran.			
PR -6	Program PSDKU itu program kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dalam penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/ dunia industri. Diharapkan lulusan dari PSDKU Politeknik Negeri Jakarta dapat berperan dalam kemajuan industri di Kabupaten Demak, Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dan sekitarnya.	0.958193	0.883028	0.919076
PR -7	Program Pascasarjana	0.948513	0.977407	0.962743



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Politeknik Negeri Jakarta adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.			
PR -8	Program RPL itu adalah program yang diampu oleh Prodi D4 Teknologi Rekayasa Konversi Energi (RESK) Politeknik Negeri Jakarta. Program RPL ini merupakan program lanjutan dari D3 ke S1 terapan. Pengertian dari RPL itu sendiri adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP) yang diperoleh seseorang dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi. Dalam program ini mata kuliah yang	0.849815	0.871701	0.860619



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	akan di RPL-kan adalah mata kuliah program Diploma 3 (D3) yang telah diampu calon mahasiswa sehingga dapat melanjutkan sampai jenjang S1 terapan pada program ini.			
PR -9	Kelas Kerjasama di PNJ adalah program pendidikan yang diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus sesuai kebutuhan industri dan perkembangan teknologi. Pendaftaran untuk program Kelas Kerjasama biasanya dibuka pada periode tertentu setiap tahunnya.	1	1	1
PR-10	Jadwal pendaftaran PNJ - PT BADAK NGL adalah 3-23 Maret 2025, untuk	0.891791	0.963692	0.926348



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/badak			
PR-11	Jadwal pendaftaran program PSDKU adalah 8 - 15 Juli 2024	0.931503	0.939069	0.935271
PR-12	Untuk melihat pengumuman lulus seleksi SNBP, Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/pengumuman-lulus-seleksi-snbp	0.902717	0.941146	0.921531
PR-13	Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan	0.785688	0.873179	0.827127
PR-14	Jumlah daya tampung ujian mandiri tiap prodi berbeda-beda, dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/231/ujian-mandiri/daya-tampung	0.835714	0.907298	0.870036
PR-15	Biaya pendaftaran WNBK adalah Rp500.000.	0.990011	0.981443	0.985708



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-16	Program studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Rekayasa Industri.	1	1	1
PR-17	Calon mahasiswa dapat mengakses di laman https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi	1	1	1
PR-18	Biaya UKT PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan	0.882934	0.949932	0.915208
PR-19	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/formosa/persyaratan	1	1	1
PR-20	Biaya pendaftaran RPL adalah Rp350.000.	0.987855	0.978194	0.983001
PR-21	Daya tampung program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/272/program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku/daya-tampung .	0.93431	0.96114	0.947535
PR-22	Biaya UKT jalur mandiri prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/292/mandiri-	0.880806	0.873583	0.87718



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	prestasi/biaya- pendidikan			
PR-23	Pengumuman lulus seleksi mandiri prestasi adalah tanggal 10 juli 2025. Pengumuman lolos tahap wawancara mandiri prestasi adalah 26 juni 2025.	0.86852	0.895149	0.881633
PR-24	Pengumuman lolos tahap wawancara mandiri prestasi adalah 26 juni 2025.	0.895043	0.958681	0.92577
PR-25	Program studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas	0.908401	0.90312	0.905753
PR-26	link pendaftaran dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran	1	1	1
PR-27	Biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran	0.894804	0.967092	0.929544
PR-28	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	1	1	1
PR-29	link pendaftaran PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran	0.897335	0.957296	0.926346

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 9 Hasil BERTScore Fine-Tuning LLaMa 3.2 1B

[illegible]



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	di PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia adalah 100 persen.			
PF -5	Setelah daftar ujian mandiri, calon mahasiswa dapat melihat hasil penerimaan berdasarkan skor ujian mandiri. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan program studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan mata kuliah yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan jurusan yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan kelas yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon	0.583302	0.639068	0.609913



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan			
PF -6	Ya, ada jalur ujian mandiri di PNJ. Untuk melihat lebih lengkapnya, silakan kunjungi laman resmi PNJ https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/ujian-mandiri	0.875146	0.895586	0.885248
PF-7	Program Pascasarjana adalah program studi yang dilaksanakan setelah lulus dari program studi lainnya.	0.794187	0.653416	0.716956
PF-8	Daya tampung program Kerjasama di PNJ - PT BADA K NGL adalah 100 persen.	0.784777	0.643688	0.707265
PF -9	Ya, ada program Pascasarjana di PNJ. Program Pascasarjana di PNJ adalah program studi yang dilaksanakan di luar program studi utama. Program Pascasarjana di PNJ adalah program studi yang dilaksanakan di luar program studi utama.	0.753048	0.662833	0.705066
PF-10	Program Penerimaan Siswa Kaljurutan (PSDKU) adalah program penerimaan mahasiswa baru di perguruan tinggi swasta yang diakui	0.72575	0.69026	0.70756



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	oleh Pemerintah. Program ini dibuka untuk mahasiswa lulusan SMA/SMK/MA/MTN yang ingin melanjutkan studi di tingkat sarjana di berbagai program studi di berbagai perguruan tinggi swasta yang diakui oleh Pemerintah.			
PF-11	Persyaratan untuk mendaftar kelas Kerjasama PNJ – CCIT FTUI adalah sebagai berikut: 1. Memiliki lulusan SMA/MA/SMK/MTN/MTQ/MTN dengan nilai minimal 70% atau lebih. 2. Memiliki nilai UAS minimal 70% atau lebih. 3. Memiliki nilai kelas minimal 70% atau lebih. 4. Memiliki nilai UTS minimal 70% atau lebih. 5. Memiliki nilai AKTIVITAS minimal 70% atau lebih. 6. Memiliki nilai kelas minimal 70% atau lebih. 7. Memiliki nilai UAS minimal 70% atau lebih. 8. Memiliki nilai kelas minimal 70% atau lebih. 9. Memiliki nilai UTS minimal 70% atau lebih.	0.506105	0.672733	0.577642



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	10. Memiliki nilai AKTIVITAS minimal 70% atau lebih. 11. Memiliki nilai kelas minimal 70% atau lebih. 12. Memiliki nilai UAS minimal 70% atau lebih. 13. Memiliki nilai kelas minimal 70% atau lebih. 14. Mem			
PF-12	Ya, PNJ menerima lulusan paket C.	0.758319	0.583743	0.659677
PF-13	Untuk mendaftar SNBP, calon peserta harus memiliki berkas berikut: 1. Surat keterangan sehat dari dokter spesialis. 2. Surat keterangan pendidikan dari pihak sekolah. 3. Surat keterangan pendidikan dari pihak pemerintah. 4. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 5. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 6. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 7. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 8. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 9. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 10. Surat keterangan pendidikan dari	0.636844	0.623769	0.630239



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	pihak swasta. 11. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 12. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 13. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 14. Surat keterangan pendidikan dari pihak sw			
PF-14	Ya, ada jalur penerimaan khusus untuk penyandang disabilitas. Untuk melihat lebih lengkap, silakan mengunjungi laman resmi PT PNJ - https://penerimaan.pnj.ac.id/	0.74604	0.611079	0.671849
PF-15	Jadwal SNBP dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/program-studi-nasional-bangkitnya-pnj/jadwal-snpb	0.834755	0.870806	0.8524
PF-16	Jadwal pendaftaran program Kerjasama di PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia dapat dilihat di https://kerjasama.pnj.ac.id/	0.863419	0.792735	0.826569
PF-17	Program studi yang di tawarkan di PNJ – Universiti Teknologi Malaysia adalah sebagai berikut: 1. Diploma Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (DTRPL) 2. Diploma	0.540343	0.71779	0.616553

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (DTRPL) – Pendidikan Jarak Jauh 3. Diploma Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (DTRPL) – Pendidikan Jarak Jauh – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) 4. Diploma Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (DTRPL) – Pendidikan Jarak Jauh – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB)			
PF-18	Informasi program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/program-studi-dan-karya-	0.663416	0.823189	0.734717



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	karya/pengumuman-penerimaan-studi-dan-karya-karya-penerimaan-juni-2024			
PF-19	Pertama, calon mahasiswa harus mengisi formulir pendaftaran di laman https://penerimaan.pnj.ac.id/program-studi-nasional/biologi/daftar-pendaftaran . Setelah itu, calon mahasiswa harus mengirimkan dokumen berikut: KTP, SKJ, KTP keluarga, bukti pendidikan, bukti keluarga, bukti pendapatan, bukti keuangan, bukti kesehatan, bukti lulusan SMA/MA, bukti lulusan S1, bukti lulusan S2, bukti lulusan S3, bukti lulusan S4, bukti lulusan S5, bukti lulusan S6, bukti lulusan S7, bukti lulusan S8, bukti lulusan S9, bukti lulusan S10, bukti lulusan S11, bukti lulusan S12, bukti lulusan S13, bu	0.661418	0.652654	0.657007

Lampiran 10 Hasil BERTScore Best Model

Kode	Jawaban Chatbot	P	R	F1
PB-1	Pascasarjana adalah program studi yang	0.786597	0.67493	0.726497



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	melengkapi pendidikan sampai sederajat yang dimiliki oleh Politeknik Negeri Jakarta.			
PB-2	Untuk saat ini PNJ tidak menyediakan asrama untuk mahasiswa.	1	1	1
PB -3	Calon mahasiswa dari luar Jabodetabek dapat mendaftar ke Politeknik Negeri Jakarta. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi nomor berikut 021-7270036 ext 217 (Humas).	0.697726	0.85345 2	0.767772
PB -4	Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://akademik.pnj.ac.id/readmore/6/jurusan-untuk-masing-masing-jurusan	0.891688	0.80695 8	0.84721
PB -5	1. Kartu peserta ujian mandiri 2. On camera 3. Tidak lupa on camera	0.751274	0.78706	0.768751
PB -6	Untuk pilihan minimal 1 pilihan dan maksimal 3 pilihan.	1	1	1
PB -7	Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/ujian-mandiri/ujian-mandiri	0.950706	0.94254 8	0.94661



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PB -8	Pembayaran IPI dan UKT tidak bisa dicicil dan harus dilakukan pembayaran setelah mahasiswa dinyatakan lulus ujian mandiri.	1	1	1
PB -9	Silakan langsung mengirimkan informasi tersebut ke email akademik@pnj.ac.id	1	1	1
PB-10	Biaya pendaftaran PNJ-CCIT dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran	1	1	1
PB-11	Beberapa program Kelas Kerjasama yang tersedia di PNJ antara lain: PNJ – PT Badak NGL, PNJ – CCIT FTUI, PNJ – PT Solusi Bangun Indonesia, PNJ – Management and Science University (MSU), PNJ – PT Formosa, dan PNJ – Universiti Teknologi Malaysia.	0.986073	0.982334	0.9842
PB-12	Untuk melihat persyaratan mandiri prestasi, buka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/294/mandiri-prestasi/persyaratan-pendaftaran	1	1	1
PB-13	Ujian mandiri adalah kesempatan	1	1	1



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.			
PB-14	Jika salah mengunggah dokumen calon mahasiswa dapat menghubungi humas 021-7270036 ext 217	1	1	1
PB-15	Untuk melihat persyaratan mandiri prestasi, buka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/294/mandiri-prestasi/persyaratan-pendaftar	1	1	1
PB-16	UKT adalah singkatan dari Uang Kuliah Tunggal yang harus dibayarkan oleh mahasiswa setiap semesternya.	1	1	1
PB-17	IPI adalah singkatan dari Iuran Pengembangan Institusi yang harus dibayarkan oleh calon mahasiswa yang lulus dari jalur Ujian Mandiri.	1	1	1



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PB-18	Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan	1	1	1
PB-19	Biaya pendaftaran ujian mandiri adalah Rp. 250.000.	0.73633	0.70724 4	0.721494
PB-20	Berikut adalah chat center yang dapat dihubungi mengenai PMB PNJ 0812-1110-0992	1	1	1
PB-21	Dengan mendapatkan kartu peserta ujian mandiri dan cetak biodata, itu adalah bukti terdaftar mengikuti ujian mandiri. Pastikan data yang di input sesuai.	1	1	1
PB-22	Setelah dinyatakan lulus, calon mahasiswa diwajibkan mengirim berkas yang diperlukan. Untuk lebih lengkapnya calon mahasiswa dapat membuka laman https://penerimaan.pnj.ac.id/	1	1	1
PB-23	Pengumuman lulus ujian mandiri di PNJ adalah	0.909217	0.94715 4	0.927798



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	tanggal 30 juni 2025.			
PB-24	Silakan langsung mengirimkan informasi tersebut ke email akademik@pnj.ac.id	1	1	1
PB-25	Berikut tahap-tahap pendaftaran Ujian Mandiri PNJ: 1. Mengisi formulir pendaftaran melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id' Setelah itu, melakukan pembayaran biaya pendaftaran melalui bank yang telah ditentukan sesuai dengan instruksi di portal penerimaan. 2. Setelah pembayaran berhasil, melengkapi biodata diri, data orang tua, data sekolah, serta memilih kelompok Uang Kuliah Tunggal (UKT). Setelah semua data diisi dengan benar, Kartu Ujian dapat dicetak sebagai syarat mengikuti seleksi. 3. Mengikuti ujian seleksi Jalur Mandiri sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Hasil seleksi dapat	0.978161	0.938658	0.958002



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	dilihat melalui laman 'https://penerimaan.pnj.ac.id' Jika dinyatakan lulus, pembayaran UKT harus dilakukan melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id' Setelah melakukan pembayaran, tahap berikutnya adalah daftar ulang secara online dan memilih kelompok UKT yang sesuai (VI - VIII), kemudian menunggu pengumuman resmi mengenai kelompok UKT yang dipilih di laman 'https://penerimaan.pnj.ac.id' 4. Setelah daftar ulang berhasil, Kartu Tanda Mahasiswa sementara dapat dicetak melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id'			
PB-26	Untuk mahasiswa baru yang berkebutuhan khusus, PNJ menyediakan beasiswa yang berbeda dengan mahasiswa lainnya. Beasiswa ini disebut beasiswa mandiri.	0.768526	0.75428	0.761337



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PB-27	Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) tidak memiliki program kelas karyawan dalam bentuk seperti yang umumnya ditawarkan di universitas swasta (misalnya, kuliah malam atau akhir pekan untuk lulusan SMA/ sederajat yang sudah bekerja). Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi nomor berikut 021-7270036 ext 217 (Humas).	1	1	1
PB-28	Jalur penerimaan mahasiswa baru yang dibuka tahun ini adalah SNBP, SNBT, Ujian Mandiri, Mandiri Prestasi, Kelas Kerjasama, Program RPL (Rekognisi Pembelajaran Lampau), Program Pacasarjana, D1 Teknik Komputer dan Jaringan, Program D3 Manajemen Pemasaran Untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) Jurusan Akutansi, International Student Admission dan Program Studi di	0.974526	0.972396	0.973466



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	luar kampus utama (PSDKU)			
PB-29	Politeknik Negeri Jakarta menyediakan jalur ujian mandiri. Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/ujian-mandiri/ujian-mandiri	1	1	1
PB-30	Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) adalah proses penerimaan mahasiswa baru di Politeknik Negeri Jakarta untuk berbagai program studi yang tersedia.	1	1	1

Lampiran 11 Hasil UniEval RAG + *Fine-Tuning* TinyLlama 1B

Kode	Jawaban Chatbot	Relevance	Consistency	Fluency	Coherence
PR-1	SNBP adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.	0.988664	0.644984	0.945585	0.53676
PR-2	SNBT adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Tes yang menggunakan hasil ujian tulis sebagai dasar seleksi.	0.982226	0.505733	0.921116	0.400361
PR -3	Ujian Mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian	0.987657	0.360041	0.865611	0.691478



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.				
PR -4	Mandiri Prestasi adalah jalur yang memberikan kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/sederajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan menggunakan sertifikat kejuaraan.	0.946275	0.475317	0.738414	0.837645
PR -5	Program WNBK adalah Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK)	0.462501	0.459092	0.818615	0.43265



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	di Politeknik Negeri Jakarta.				
PR -6	Program PSDKU adalah program Kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) untuk penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/dunia industri.	0.987837	0.776449	0.930405	0.782904
PR -7	Program Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.	0.921877	0.59625	0.820619	0.625068
PR -8	Program RPL itu adalah program lanjutan Dari D3 ke S1 Terapan.	0.982252	0.45166	0.737045	0.839209



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Pengertian dari RPL itu sendiri adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP) yang diperoleh seseorang dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi.				
PR -9	Program Kerjasama PNJ adalah program pendidikan yang diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus sesuai kebutuhan industri dan perkembangan teknologi.	0.982424	0.777257	0.925137	0.840526
PR-10	Pendaftaran PNJ dengan PT BADA NGL dibuka 3-23 Maret 2025.	0.826432	0.44594	0.87975	0.646707



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-11	Jadwal pendaftaran PSDKU adalah 8 - 15 Juli 2024	0.946157	0.778898	0.894658	0.816089
PR-12	Untuk melihat pengumuman lulus seleksi SNBP, Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/pengumuman-lulus-seleksi-snbp	0.919392	0.79833	0.895133	0.841536
PR-13	Biaya UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan	0.320494	0.663639	0.844599	0.712359
PR-14	Jumlah daya tampung ujian mandiri tiap prodi berbeda-beda, dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/231/ujian-mandiri/daya-tampung	0.694064	0.23446	0.701604	0.388173
PR-15	Biaya pendaftaran program WNBK adalah Rp500.000.	0.963513	0.897715	0.82645	0.900105
PR-16	Program Studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin	0.981119	0.632553	0.847281	0.692539



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Konsentrasi Rekayasa Industri.				
PR-17	Calon mahasiswa dapat mengakses di laman https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi	0.953493	0.675608	0.748662	0.673474
PR-18	Biaya UKT PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan	0.703879	0.866615	0.850937	0.908911
PR-19	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/formosa/persyaratan	0.97718	0.835933	0.802584	0.924437
PR-20	Biaya pendaftaran program RPL adalah Rp350.000.	0.963422	0.837746	0.815792	0.865435
PR-21	Daya tampung program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/272/program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku/daya-tampung	0.659196	0.668013	0.552667	0.784972
PR-22	Biaya UKT jalur mandiri prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/292/mandiri-prestasi/biaya-pendidikan	0.828225	0.788891	0.319355	0.861494



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-23	Pengumuman kelulusan Mandiri Prestasi adalah tanggal 10 Juli 2025.	0.977787	0.847914	0.935672	0.899964
PR-24	pengumuman lolos tahap wawancara mandiri prestasi adalah 26 juni 2025.	0.738269	0.638254	0.536642	0.644381
PR-25	Program Studi yang tersedia di PNJ – PT BADAK NGL adalah Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas.	0.918938	0.850363	0.88769	0.895599
PR-26	Link pendaftaran PNJ – PT. Solusi Bangun Indonesia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran	0.682831	0.846133	0.415932	0.94498
PR-27	Biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran	0.562345	0.868157	0.877652	0.921018
PR-28	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	0.972364	0.611936	0.809789	0.627177
PR-29	link pendaftaran PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran	0.709303	0.85955	0.627646	0.882693



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-30	Pendaftaran PNJ - Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	0.551441	0.622726	0.896856	0.68493
-------	---	----------	----------	----------	---------

Lampiran 12 Hasil UniEval RAG TinyLlama 1B

Kode	Jawaban Chatbot	Relevance	Consistency	Fluency	Coherence
PR-1	SNBP adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.	0.988664	0.644984	0.945585	0.53676
PR-2	SNBT adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Tes yang menggunakan hasil ujian tulis sebagai dasar seleksi.	0.982226	0.505733	0.921116	0.400361
PR -3	Ujian Mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.	0.987657	0.360041	0.865611	0.691478
PR -4	Mandiri Prestasi adalah jalur yang memberikan	0.946275	0.475317	0.738414	0.837645



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/sederajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan menggunakan sertifikat kejuaraan.				
PR -5	Program WNBK adalah Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) di Politeknik Negeri Jakarta dibuka pada Program Studi D3 Manajemen Pemasaran Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta. Program tersebut terbuka bagi siswa difabel lulusan SMA/SMK Inklusi maupun SMA/SMK-LB atau sederajat	0.71289	0.190771	0.231851	0.610695



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	yang berminat mendalami ilmu Manajemen Pemasaran.				
PR -6	Program PSDKU adalah program Kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) untuk penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/dunia industri.	0.987837	0.776449	0.930405	0.782904
PR -7	Program Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.	0.921877	0.59625	0.820619	0.625068
PR -8	Program RPL itu adalah program	0.982252	0.45166	0.737045	0.839209



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	lanjutan Dari D3 ke S1 Terapan. Pengertian dari RPL itu sendiri adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP) yang diperoleh seseorang dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi.				
PR -9	Program Kerjasama PNJ adalah program pendidikan yang diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus sesuai kebutuhan industri dan perkembangan teknologi.	0.982424	0.777257	0.925137	0.840526
PR-10	Jadwal pendaftaran PNJ - PT BADAK NGL adalah 3-23 Maret 2025, untuk lebih	0.834527	0.612607	0.772626	0.75953



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/badak				
PR-11	Jadwal pendaftaran PSDKU adalah 8 - 15 Juli 2024	0.946157	0.778898	0.894658	0.816089
PR-12	1. Untuk melihat hasil pengumuman lulus seleksi SNBP, Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/pengumuman-lulus-seleksi-snbp 2. Hasil pengumuman lulus seleksi SNBP di umumkan pada 28 mei 2025. 3.	0.789349	0.785992	0.682058	0.838294
PR-13	1. Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan 2. Biaya UKT jalur mandiri prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan	0.710859	0.542732	0.540394	0.796298



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	.pnj.ac.id/readmore/292/mandiri-prestasi/biaya-pendidikan 3. Jalur ujian mandiri di PNJ menyediakan jalur ujian mandiri. Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/ujian-mandiri/ujian-mandiri				
PR-14	Jumlah daya tampung ujian mandiri tiap prodi berbeda-beda, dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/231/ujian-mandiri/daya-tampung	0.694064	0.23446	0.701604	0.388173
PR-15	Biaya pendaftaran WNBK adalah Rp500.000.	0.936268	0.906469	0.905829	0.928419
PR-16	Program Studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Rekayasa Industri.	0.981119	0.632553	0.847281	0.692539
PR-17	1. Calon mahasiswa dapat melihat di laman https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi 2.	0.868696	0.667142	0.552643	0.63318
PR-18	Biaya UKT PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat	0.703879	0.866615	0.850937	0.908911



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan				
PR-19	1. Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa adalah mengisi formulir pendaftaran dengan menggunakan formulir yang telah dibuat oleh PNJ – PT. Formosa. 2. Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa adalah mengisi formulir pendaftaran dengan menggunakan formulir yang telah dibuat oleh PNJ – PT. Formosa. 3. Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa adalah mengisi formulir pendaftaran dengan menggunakan formulir yang telah dibuat oleh PNJ – PT. Formosa. 4. Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa adalah mengisi	0.965603	0.770185	0.536395	0.969235



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	formulir pendaftaran dengan menggunakan formulir yang telah di				
PR-20	Biaya pendaftaran RPL adalah Rp350.000.	0.934377	0.855857	0.855197	0.89937
PR-21	Informasi tidak tersedia atau tidak relevan.	0.578915	0.756382	0.894457	0.739054
PR-22	1. Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan 2. Biaya UKT jalur mandiri prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/292/mandiri-prestasi/biaya-pendidikan 3.	0.833863	0.677906	0.618251	0.816106
PR-23	Pengumuman kelulusan Mandiri Prestasi adalah tanggal 10 Juli 2025.	0.977787	0.847914	0.935672	0.899964
PR-24	pengumuman lolos tahap wawancara mandiri prestasi adalah 26 juni 2025.	0.738269	0.638254	0.536642	0.644381



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-25	Program Studi yang tersedia di PNJ – PT BADA NGL adalah Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas.	0.918938	0.850363	0.88769	0.895599
PR-26	1. Link pendaftaran dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran 2.	0.758278	0.77835	0.670137	0.867838
PR-27	Biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran	0.562345	0.868157	0.877652	0.921018
PR-28	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	0.972364	0.611936	0.809789	0.627177
PR-29	link pendaftaran PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran	0.709303	0.85955	0.627646	0.882693
PR-30	Pendaftaran PNJ - Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	0.551441	0.622726	0.896856	0.68493

- | Kode | Jawaban Chatbot | Relevance | Consistency | Fluency | Coherence |
|------|--|-----------|-------------|----------|-----------|
| PF-1 | Jumlah daya tampung program Kerjasama di PNJ - Management and Science University adalah 100%. | 0.827011 | 0.687263 | 0.430813 | 0.731311 |
| PF-2 | Cicil pembayaran IPI dan UKT bisa dicicil. Jika pembayaran IPI dan UKT bisa dicicil, bisa dilihat di https://penerimaan.kemdikbud.go.id/readmore/16/penerimaan-pembayaran-ipr-dan-ukt-dengan-pembayaran-biaya-pendidikan-terakhir-penerimaan-pembayaran-ipr-dan-ukt-biaya-pendidikan-terakhir-dengan-pembayaran-biaya-pendidikan-terakhir-penerimaan-pembayaran-ipr-dan-ukt-biaya-pendidikan-terakhir-dengan-pembayaran-biaya-pendidikan-terakhir | 0.706927 | 0.83304 | 0.89182 | 0.830728 |

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	https://penerimaan .pnj.ac.id/readmor e/1/ujian- mandiri/readmore/ 1/				
PF-7	Program Pascasarjana adalah program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa. Program Pascasarjana diperluas dari program studi yang diperlukan untuk mengelola kebutuhan pendidikan di bidang tertentu. Program Pascasarjana dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa. Program Pascasarjana dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa, yang dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa, yang dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa, yang dapat dijadikan program studi yang dapat dijalani pada tahun akhir siswa, yang dapat dijadikan program studi y	0.78405	0.671882	0.681117	0.830198

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PF -8	Jumlah daya tampung program Kerjasama di PNJ - PT BADAK NGL adalah 100%.	0.73256	0.56782	0.393955	0.619865
PF -9	Yes, ada program Pascasarjana di PNJ. Program ini dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/program-pascasarjana/pnj/pascasarjana	0.973322	0.884619	0.7126	0.89875
PF-10	Program PSDKU merupakan program pendidikan dan pengalaman untuk mahasiswa yang mengikuti program studi di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNS) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM) di Penerimaan Nama Mahasiswa (PNM)	0.211464	0.447305	0.184964	0.36217

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	eadmore/readmore /readmore/readmo re/readmore				
PF-12	Penerimaan lulusan paket C dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/10/penerimaan-lulusan-paket-c/readmore	0.657038	0.864053	0.891878	0.89408
PF-13	Syarat mendaftar SNBP adalah: 1. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 2. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 3. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN 4. Pendidikan di UNDP/PNS yang diberikan oleh PNJ/NPSN	0.785185	0.502026	0.465111	0.875931
PF14	Jalur penerimaan khusus untuk penyanggah disabilitas dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/penerimaan-khusus-disabilitas	0.413616	0.554284	0.849068	0.719228
PF-15	Jadwal SNBP dapat dilihat di https://snbp.kemdikbud.go.id/readmore/1/jadwal-snbp	0.773548	0.837317	0.868679	0.891777
PF-16	Jadwal pendaftaran program Kerjasama di PNJ - PT. Solusi	0.377975	0.76338	0.74502	0.647259



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Bangun Indonesia berlaku dari 15 Januari 2021 sampai 15 Februari 2021.				
PF-17	PNJ – Universiti Teknologi Malaysia mengajak penerimaan program studi di PNJ – Universiti Teknologi Malaysia. Program studi yang di tawarkan adalah Pendidikan Teknologi Informasi, Pendidikan Teknologi Komputer, Pendidikan Teknologi Mesin, Pendidikan Teknologi Pembangunan, Pendidikan Teknologi Pengembangan, Pendidikan Teknologi Pengembangan dan Penerimaan Pendidikan Teknologi Pengembangan.	0.012769	0.616745	0.450399	0.416133
PF-18	Layanan informasi program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/program-studi-dokumen-terima-kepenerimaan-penerimaan-nurul-iis-penerimaan-nurul-iis-dosen-pembimbing-	0.684776	0.773239	0.890203	0.849569

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]

Lampiran 14 Hasil UniEval RAG + Fine-Tuning LLaMa 3.2 1B

Kode	Jawaban Chatbot	Relevance	Consistency	Fluency	Coherence
PR-1	SNBP merupakan Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.	0.986107	0.618227	0.945389	0.508276
PR-2	SNBT adalah Seleksi Nasional	0.982226	0.505733	0.921116	0.400361



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Berdasarkan Tes yang menggunakan hasil ujian tulis sebagai dasar seleksi.				
PR -3	Jalur Ujian Mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.	0.986703	0.348868	0.87068	0.696115
PR -4	Mandiri Prestasi adalah jalur yang memberikan kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/sederajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan	0.946275	0.475317	0.738414	0.837645



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	menggunakan sertifikat kejuaraan.				
PR -5	Program WNBK adalah Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) di Politeknik Negeri Jakarta dibuka pada Program Studi D3 Manajemen Pemasaran Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta. Program tersebut terbuka bagi siswa different ability (difabel) lulusan SMA/SMK Inklusi maupun SMA/SMK-LB atau sederajat yang berminat mendalami ilmu Manajemen Pemasaran.	0.702385	0.220975	0.246059	0.64291
PR -6	Program Studi Di Luar Kampus Utama (PSDKU) merupakan program kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dalam penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai	0.990144	0.637088	0.934437	0.883056



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	dengan kebutuhan dunia usaha/ dunia industri. Diharapkan lulusan dari PSDKU Politeknik Negeri Jakarta dapat berperan dalam kemajuan industri di Kabupaten Demak, Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dan sekitarnya.				
PR -7	Program Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.	0.921877	0.59625	0.820619	0.625068
PR -8	Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) merupakan Program lanjutan Dari D3 ke S1 Terapan. Pengertian dari RPL itu sendiri	0.985724	0.478845	0.546485	0.863956



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP) yang diperoleh seseorang dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi. Dalam program ini mata kuliah yang akan di RPL-kan adalah mata kuliah program Diploma 3 (D3) yang telah diampu calon mahasiswa sehingga dapat melanjutkan sampai jenjang S1 terapan pada program ini.				
PR -9	Kelas Kerjasama di PNJ adalah program pendidikan yang diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus	0.990055	0.78509	0.932759	0.925739



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	sesuai kebutuhan industri dan perkembangan teknologi. Pendaftaran untuk program Kelas Kerjasama biasanya dibuka pada periode tertentu setiap tahunnya.				
PR-10	Jadwal pendaftaran PNJ - PT BADA NGL adalah 3-23 Maret 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/badak	0.834527	0.612607	0.772626	0.75953
PR-11	Jadwal pendaftaran PSDKU adalah 8 - 15 Juli 2024	0.946157	0.778898	0.894658	0.816089
PR-12	Untuk melihat pengumuman lulus seleksi SNBP, Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/pengumuman-lulus-seleksi-snbp	0.919392	0.79833	0.895133	0.841536
PR-13	Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-	0.344746	0.554709	0.799987	0.570051



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	mandiri/biaya-pendidikan				
PR-14	Jumlah daya tampung ujian mandiri tiap prodi berbeda-beda, dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/231/ujian-mandiri/daya-tampung	0.694064	0.23446	0.701604	0.388173
PR-15	Biaya pendaftaran WNBK adalah Rp500.000.	0.936268	0.906469	0.905829	0.928419
PR-16	Program Studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Rekayasa Industri.	0.981119	0.632553	0.847281	0.692539
PR-17	Calon mahasiswa dapat mengakses di laman https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi	0.953493	0.675608	0.748662	0.673474
PR-18	Biaya UKT PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan	0.703879	0.866615	0.850937	0.908911
PR-19	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/formosa/persyaratan	0.97718	0.835933	0.802584	0.924437



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-20	Biaya pendaftaran RPL adalah Rp350.000.	0.934377	0.855857	0.855197	0.89937
PR-21	Daya tamping program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/272/program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku/daya-tampung	0.659196	0.668013	0.552667	0.784972
PR-22	Biaya UKT jalur mandiri prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/292/mandiri-prestasi/biaya-pendidikan	0.828225	0.788891	0.319355	0.861494
PR-23	Pengumuman kelulusan Mandiri Prestasi adalah 10 Juli 2025.	0.978883	0.802166	0.912586	0.872453
PR-24	pengumuman lolos tahap wawancara mandiri prestasi adalah 26 juni 2025.	0.738269	0.638254	0.536642	0.644381
PR-25	Program Studi yang tersedia di PNJ – PT BADA NGL adalah Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas.	0.918938	0.850363	0.88769	0.895599
PR-26	link pendaftaran dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran	0.951562	0.842982	0.804359	0.833882
PR-27	Biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di	0.562345	0.868157	0.877652	0.921018



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran				
PR-28	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	0.972364	0.611936	0.809789	0.627177
PR-29	link pendaftaran PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran	0.709303	0.85955	0.627646	0.882693
PR-30	Jadwal pendaftaran PNJ - Management and Science University adalah 20 maret - 17 april 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeline	0.943203	0.567373	0.826452	0.666056

Lampiran 15 Hasil UniEval RAG LLaMa 3.2 1B

Kode	Jawaban Chatbot	Relevance	Consistency	Fluency	Coherence
PR-1	SNBP merupakan Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi yang menggunakan nilai rapor tanpa ujian tulis.	0.986107	0.618227	0.945389	0.508276
PR-2	SNBT adalah Seleksi Nasional Berdasarkan Tes yang menggunakan	0.982226	0.505733	0.921116	0.400361



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	hasil ujian tulis sebagai dasar seleksi.				
PR -3	Ujian Mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.	0.987657	0.360041	0.865611	0.691478
PR -4	Mandiri Prestasi adalah jalur yang memberikan kesempatan bagi siswa lulusan SMA/SMK/MA/sederajat yang memiliki prestasi akademik dan non-akademik yang bertujuan untuk memperoleh calon mahasiswa yang memiliki prestasi unggul. Seleksi berdasarkan nilai akademik atau prestasi akademik lainnya dengan menggunakan rapor semester 1 sampai dengan semester 5 dan non akademik dengan menggunakan sertifikat kejuaraan.	0.946275	0.475317	0.738414	0.837645



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR -5	Program WNBK adalah Penerimaan Mahasiswa Baru untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) di Politeknik Negeri Jakarta dibuka pada Program Studi D3 Manajemen Pemasaran Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta. Program tersebut terbuka bagi siswa different ability (difabel) lulusan SMA/SMK Inklusi maupun SMA/SMK-LB atau sederajat yang berminat mendalami ilmu Manajemen Pemasaran.	0.702385	0.220975	0.246059	0.64291
PR -6	Program Studi Di Luar Kampus Utama (PSDKU) merupakan program kerjasama Politeknik Negeri Jakarta dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Demak dan Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dalam penyelenggaraan pendidikan vokasi berbasis kompetensi keahlian sesuai dengan kebutuhan dunia usaha/ dunia industri.	0.990144	0.637088	0.934437	0.883056



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Diharapkan lulusan dari PSDKU Politeknik Negeri Jakarta dapat berperan dalam kemajuan industri di Kabupaten Demak, Kota Pekalongan (Jawa Tengah) dan sekitarnya.				
PR -7	Program Pascasarjana Politeknik Negeri Jakarta adalah program lanjutan dari tingkat sarjana, membuka penerimaan mahasiswa baru Program Magister, pada program studi: Magister Terapan Teknik Elektro (MTTE) dan Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur (MTRTM) Kedua program tersebut adalah Strata-2 (S2) dengan gelar Magister Terapan Teknik.	0.921877	0.59625	0.820619	0.625068
PR -8	Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) merupakan Program lanjutan Dari D3 ke S1 Terapan. Pengertian dari RPL itu sendiri adalah pengakuan terhadap Capaian Pembelajaran (CP)	0.985724	0.478845	0.546485	0.863956



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	yang diperoleh seseorang dari pendidikan formal atau non formal atau informal, dan/atau pengalaman kerja pada jenjang pendidikan tinggi. Dalam program ini mata kuliah yang akan di RPL-kan adalah mata kuliah program Diploma 3 (D3) yang telah diampu calon mahasiswa sehingga dapat melanjutkan sampai jenjang S1 terapan pada program ini.				
PR -9	Kelas Kerjasama di PNJ adalah program pendidikan yang diselenggarakan melalui kemitraan antara PNJ dan berbagai lembaga, institusi, atau perusahaan, baik dari dalam maupun luar negeri. Program ini memberikan kesempatan bagi lulusan SMA/SMK untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang Diploma dan Sarjana Terapan dengan kurikulum yang dirancang khusus sesuai kebutuhan industri dan perkembangan	0.990055	0.78509	0.932759	0.925739



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	teknologi. Pendaftaran untuk program Kelas Kerjasama biasanya dibuka pada periode tertentu setiap tahunnya.				
PR-10	Jadwal pendaftaran PNJ - PT BADAK NGL adalah 3-23 Maret 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/badak	0.834527	0.612607	0.772626	0.75953
PR-11	Jadwal pendaftaran PSDKU adalah 8 - 15 Juli 2024	0.946157	0.778898	0.894658	0.816089
PR-12	Untuk melihat pengumuman lulus seleksi SNBP, Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/152/snbp/pengumuman-lulus-seleksi-snbp	0.919392	0.79833	0.895133	0.841536
PR-13	Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan	0.344746	0.554709	0.799987	0.570051



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-14	Jumlah daya tampung ujian mandiri tiap prodi berbeda-beda, dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/231/ujian-mandiri/daya-tampung	0.694064	0.23446	0.701604	0.388173
PR-15	Biaya pendaftaran WNBK adalah Rp500.000.	0.936268	0.906469	0.905829	0.928419
PR-16	Program Studi yang di tawarkan hanya ada Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Rekayasa Industri.	0.981119	0.632553	0.847281	0.692539
PR-17	Calon mahasiswa dapat mengakses di laman https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/sbi	0.953493	0.675608	0.748662	0.673474
PR-18	Biaya UKT PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/biaya-pendidikan	0.703879	0.866615	0.850937	0.908911
PR-19	Syarat pendaftaran kelas Kerjasama PNJ – PT. Formosa dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/formosa/persyaratan	0.97718	0.835933	0.802584	0.924437
PR-20	Biaya pendaftaran RPL adalah Rp350.000.	0.934377	0.855857	0.855197	0.89937



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PR-21	Daya tampung program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/272/program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku/daya-tampung	0.659196	0.668013	0.552667	0.784972
PR-22	Biaya UKT jalur mandiri prestasi dapat dilihat di link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/292/mandiri-prestasi/biaya-pendidikan	0.828225	0.788891	0.319355	0.861494
PR-23	Pengumuman lulus seleksi mandiri prestasi adalah tanggal 10 juli 2025. Pengumuman lolos tahap wawancara mandiri prestasi adalah 26 juni 2025.	0.020943	0.618808	0.884924	0.733628
PR-24	pengumuman lolos tahap wawancara mandiri prestasi adalah 26 juni 2025.	0.738269	0.638254	0.536642	0.644381
PR-25	Program Studi yang tersedia di PNJ – PT BADA NGL adalah Diploma III Teknik Mesin Konsentrasi Pengolahan Gas.	0.918938	0.850363	0.88769	0.895599
PR-26	link pendaftaran dapat dilihat disini https://kerjasama.pnj.ac.id	0.951562	0.842982	0.804359	0.833882



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	enerimaan.pnj.ac.id/sbi/pendaftaran				
PR-27	Biaya pendaftaran PNJ – CCIT FTUI dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran	0.562345	0.868157	0.877652	0.921018
PR-28	Calon mahasiswa dapat melihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeli ne	0.972364	0.611936	0.809789	0.627177
PR-29	link pendaftaran PNJ – Universiti Teknologi Malaysia dapat dilihat disini https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/utm/pendaftaran	0.709303	0.85955	0.627646	0.882693
PR-30	Jadwal pendaftaran PNJ - Management and Science University adalah 20 maret - 17 april 2025, untuk lebih lengkap nya silahkan cek https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/timeli ne	0.943203	0.567373	0.826452	0.666056

Lampiran 16 Hasil UniEval Fine-Tuning LLaMa 3.2 1B

Kode	Jawaban Chatbot	Relevanc e	Consiste ncy	Fluency	Coheren ce
PF-1	Daya tampung program Kerjasama di PNJ - Management and Science University adalah 100 persen.	0.474087	0.127902	0.528162	0.358311

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan jurusan yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan kelas yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia. Setelah itu, calon mahasiswa dapat melihat pilihan tipe studi yang tersedia.				
PF -6	Ya, ada jalur ujian mandiri di PNJ. Untuk melihat lebih lengkapnya, silakan kunjungi laman resmi PNJ	0.969222	0.912103	0.902052	0.923863



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/ujian-mandiri				
PF-7	Program Pascasarjana adalah program studi yang dilaksanakan setelah lulus dari program studi lainnya.	0.863698	0.918681	0.939956	0.92655
PF -8	Daya tampung program Kerjasama di PNJ - PT BADA NGL adalah 100 persen.	0.479706	0.157099	0.379347	0.298172
PF -9	Ya, ada program Pascasarjana di PNJ. Program Pascasarjana di PNJ adalah program studi yang dilaksanakan di luar program studi utama. Program Pascasarjana di PNJ adalah program studi yang dilaksanakan di luar program studi utama.	0.030963	0.885656	0.912285	0.019279
PF-10	Program Penerimaan Siswa Kaljurutan (PSDKU) adalah program penerimaan mahasiswa baru di perguruan tinggi swasta yang diakui oleh Pemerintah. Program ini dibuka untuk mahasiswa lulusan SMA/SMK/MA/	0.431769	0.498469	0.519601	0.499577



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	MTN yang ingin melanjutkan studi di tingkat sarjana di berbagai program studi di berbagai perguruan tinggi swasta yang diakui oleh Pemerintah.				
PF-11	1. Memiliki lulusan SMA/MA/SMK/MTN/MTQ/MTN dengan nilai minimal 70% atau lebih. 2. Memiliki nilai UAS minimal 70% atau lebih. 3. Memiliki nilai kelas minimal 70% atau lebih. 4. Memiliki nilai UTS minimal 70% atau lebih. 5. Memiliki nilai AKTIVITAS minimal 70% atau lebih.	0.3686	0.565264	0.455504	0.494084
PF-12	Ya, PNJ menerima lulusan paket C.	0.863367	0.912513	0.510464	0.91744
PF-13	Untuk mendaftar SNBP, calon peserta harus memiliki berkas berikut: 1. Surat keterangan sehat dari dokter spesialis. 2. Surat keterangan pendidikan dari pihak sekolah. 3. Surat keterangan pendidikan dari	0.917277	0.72371	0.663568	0.864599



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	pihak pemerintah. 4. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta. 5. Surat keterangan pendidikan dari pihak swasta.				
PF-14	Ya, ada jalur penerimaan khusus untuk penyandang disabilitas. Untuk melihat lebih lengkap, silakan mengunjungi laman resmi PT PNJ - https://penerimaan.pnj.ac.id/	0.843117	0.925901	0.941979	0.947903
PF-15	Jadwal SNBP dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/program-studinasional-bangkitnya-pnj/jadwal-snpb	0.790098	0.820266	0.865261	0.878126
PF-16	Jadwal pendaftaran program Kerjasama di PNJ - PT. Solusi Bangun Indonesia dapat dilihat di https://kerjasama.pnj.ac.id/	0.716498	0.867333	0.863644	0.861194
PF-17	Program studi yang di tawarkan di PNJ – Universiti Teknologi Malaysia adalah sebagai berikut: 1. Diploma Teknologi Rekayasa	0.812783	0.76242	0.542862	0.952576



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	Perangkat Lunak (DTRPL) 2. Diploma Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (DTRPL) – Pendidikan Jarak Jauh 3. Diploma Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (DTRPL) – Pendidikan Jarak Jauh – Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB)				
PF-18	Informasi program PSDKU dapat dilihat di https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/1/program-studi-dan-karya-karya/pengumuman-penerimaan-studi-dan-karya-penerimaan-juni-2024	0.666571	0.774976	0.907121	0.839263
PF-19	Pertama, calon mahasiswa harus mengisi formulir pendaftaran di laman https://penerimaan.pnj.ac.id/program-studi-nasional/biologi/daftar-pendaftaran . Setelah itu, calon mahasiswa harus mengirimkan dokumen berikut: KTP, SKJ, KTP keluarga, bukti pendidikan, bukti keluarga, bukti pendapatan, bukti	0.706441	0.458036	0.786582	0.635742



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

keuangan, bukti kesehatan, bukti lulusan SMA/MA, bukti lulusan S1, bukti lulusan S2, bukti lulusan S3, bukti lulusan S4, bukti lulusan S5, bukti lulusan S6, bukti lulusan S7, bukti lulusan S8, bukti lulusan S9, bukti lulusan S10, bukti lulusan S11, bukti lulusan S12, bukti lulusan S13, bu				
---	--	--	--	--

Lampiran 17 Hasil UniEval Best Model

Kode	Jawaban Chatbot	Relevance	Consistency	Fluency	Coherence
PB-1	Pascasarjana adalah program studi yang melengkapi pendidikan sampai sederajat yang dimiliki oleh Politeknik Negeri Jakarta.	0.881902	0.756561	0.928288	0.779212
PB-2	Untuk saat ini PNJ tidak menyediakan asrama untuk mahasiswa.	0.98099	0.610931	0.94543	0.780776
PB -3	Calon mahasiswa dari luar Jabodetabek dapat mendaftar ke Politeknik Negeri Jakarta. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi nomor berikut 021-7270036 ext 217 (Humas).	0.90075	0.797884	0.934638	0.924685



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PB -4	Calon mahasiswa dapat membuka link berikut: https://akademik.pnj.ac.id/readmore/6/jurusan-untuk-masing-masing-jurusan	0.429649	0.303301	0.766397	0.510994
PB -5	1. Kartu peserta ujian mandiri 2. On camera 3. Tidak lupa on camera	0.668826	0.204568	0.297647	0.230949
PB -6	Untuk pilihan minimal 1 pilihan dan maksimal 3 pilihan.	0.972174	0.234888	0.579455	0.193186
PB -7	Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/ujian-mandiri/ujian-mandiri	0.874512	0.39368	0.714999	0.402175
PB -8	Pembayaran IPI dan UKT tidak bisa dicicil dan harus dilakukan pembayaran setelah mahasiswa dinyatakan lulus ujian mandiri.	0.983991	0.460834	0.838628	0.648244
PB -9	Silakan langsung mengirimkan informasi tersebut ke email akademik@pnj.ac.id	0.974648	0.403707	0.929242	0.412734
PB-10	Biaya pendaftaran PNJ-CCIT dapat dilihat di https://kerjasama.penerimaan.pnj.ac.id/informasi/biaya-pendaftaran	0.97998	0.877558	0.902408	0.913477
PB-11	Beberapa program Kelas Kerjasama	0.987378	0.9328	0.940842	0.929651



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	yang tersedia di PNJ antara lain: PNJ – PT Badak NGL, PNJ – CCIT FTUI, PNJ – PT Solusi Bangun Indonesia, PNJ – Management and Science University (MSU), PNJ – PT Formosa, dan PNJ – Universiti Teknologi Malaysia.				
PB-12	Untuk melihat persyaratan mandiri prestasi, buka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/294/mandiri-prestasi/persyaratann-pendaftar	0.983282	0.887978	0.91834	0.910998
PB-13	Ujian mandiri adalah kesempatan terakhir dari rangkaian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Negeri Jakarta untuk Tahun Akademik 2024/2025. Seleksi berdasarkan kemampuan akademis menggunakan test online.	0.986258	0.499121	0.868997	0.774521
PB-14	Jika salah mengunggah dokumen calon mahasiswa dapat menghubungi humas 021-7270036 ext 217	0.967844	0.114521	0.826416	0.252882
PB-15	Untuk melihat persyaratan	0.983282	0.80388	0.91834	0.856127



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	mandiri prestasi, buka link berikut: https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/294/mandiri-prestasi/persyaratan-pendaftar				
PB-16	UKT adalah singkatan dari Uang Kuliah Tunggal yang harus dibayarkan oleh mahasiswa setiap semesternya.	0.985261	0.745102	0.949496	0.723982
PB-17	IPI adalah singkatan dari Iuran Pengembangan Institusi yang harus dibayarkan oleh calon mahasiswa yang lulus dari jalur Ujian Mandiri.	0.989356	0.740759	0.939922	0.790504
PB-18	Biaya kuliah/UKT ujian mandiri dimulai dari kelompok VI-VIII dan biaya uang IPI. Informasi lebih lengkap bisa di cek melalui https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/58/ujian-mandiri/biaya-pendidikan	0.983544	0.463569	0.799987	0.469156
PB-19	Biaya pendaftaran ujian mandiri adalah Rp. 250.000.	0.515483	0.453855	0.371818	0.916562
PB-20	Berikut adalah chat center yang dapat dihubungi mengenai PMB PNJ 0812-1110-0992	0.971194	0.342088	0.678832	0.4987



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PB-21	Dengan mendapatkan kartu peserta ujian mandiri dan cetak biodata, itu adalah bukti terdaftar mengikuti ujian mandiri. Pastikan data yang di input sesuai.	0.984749	0.591287	0.665081	0.719847
PB-22	Setelah dinyatakan lulus, calon mahasiswa diwajibkan mengirim berkas yang diperlukan. Untuk lebih lengkapnya calon mahasiswa dapat membuka laman https://penerimaan.pnj.ac.id/	0.988636	0.364675	0.866789	0.67544
PB-23	Pengumuman lulus ujian mandiri di PNJ adalah tanggal 30 juni 2025.	0.940628	0.84522	0.910048	0.882634
PB-24	Silakan langsung mengirimkan informasi tersebut ke email akademik@pnj.ac.id	0.974648	0.685642	0.929242	0.773653
PB-25	Berikut tahap-tahap pendaftaran Ujian Mandiri PNJ: 1. Mengisi formulir pendaftaran melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id' Setelah itu, melakukan pembayaran biaya pendaftaran melalui bank yang telah ditentukan	0.597703	0.688542	0.730456	0.869781



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

sesuai dengan instruksi di portal penerimaan. 2. Setelah pembayaran berhasil, melengkapi biodata diri, data orang tua, data sekolah, serta memilih kelompok Uang Kuliah Tunggal (UKT). Setelah semua data diisi dengan benar, Kartu Ujian dapat dicetak sebagai syarat mengikuti seleksi. 3. Mengikuti ujian seleksi Jalur Mandiri sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Hasil seleksi dapat dilihat melalui laman 'https://penerimaan.pnj.ac.id' Jika dinyatakan lulus, pembayaran UKT harus dilakukan melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id' Setelah melakukan pembayaran, tahap berikutnya adalah daftar ulang secara online dan memilih kelompok UKT yang sesuai (VI - VIII), kemudian menunggu pengumuman resmi mengenai					
--	--	--	--	--	--



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	kelompok UKT yang dipilih di laman 'https://penerimaan.pnj.ac.id' 4. Setelah daftar ulang berhasil, Kartu Tanda Mahasiswa sementara dapat dicetak melalui laman 'https://daftar-penerimaan.pnj.ac.id'				
PB-26	Untuk mahasiswa baru yang berkebutuhan khusus, PNJ menyediakan beasiswa yang berbeda dengan mahasiswa lainnya. Beasiswa ini disebut beasiswa mandiri.	0.947035	0.75085	0.734245	0.921192
PB-27	Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) tidak memiliki program kelas karyawan dalam bentuk seperti yang umumnya ditawarkan di universitas swasta (misalnya, kuliah malam atau akhir pekan untuk lulusan SMA/ sederajat yang sudah bekerja). Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi nomor berikut 021-7270036 ext 217 (Humas).	0.987615	0.756892	0.939384	0.892936



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

PB-28	Jalur penerimaan mahasiswa baru yang dibuka tahun ini adalah SNBP, SNBT, Ujian Mandiri, Mandiri Prestasi, Kelas Kerjasama, Program RPL (Rekognisi Pembelajaran Lampau), Program Pacasarjana, D1 Teknik Komputer dan Jaringan, Program D3 Manajemen Pemasaran Untuk Warga Negara Berkebutuhan Khusus (WNBK) Jurusan Akutansi, International Student Admission dan Program Studi di luar kampus utama (PSDKU)	0.942894	0.728084	0.931469	0.770685
PB-29	Politeknik Negeri Jakarta menyediakan jalur ujian mandiri. Calon mahasiswa dapat melihat di laman berikut https://penerimaan.pnj.ac.id/readmore/5/ujian-mandiri/ujian-mandiri	0.987914	0.696988	0.824572	0.840922
PB-30	Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) adalah proses penerimaan mahasiswa baru di Politeknik Negeri Jakarta untuk berbagai program	0.987709	0.549655	0.914851	0.524068

	studi yang tersedia.				
--	----------------------	--	--	--	--



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

