



© 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



**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN ALUMNI
PADA *WEB TRACER STUDY* POLITEKNIK NEGERI
JAKARTA**

SKRIPSI

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

MUHAMAD AKMAL DIAULHAQ 1807411028

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN ALUMNI
PADA *WEB TRACER STUDY* POLITEKNIK NEGERI
JAKARTA**

SKRIPSI

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

MUHAMAD AKMAL DIAULHAQ

1807411028

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023

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



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 Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhamad Akmal Diaulhaq

NIM : 1807411028

Jurusan/ProgramStudi : T. Informatika dan Komputer / Teknik Informatika

Judul skripsi : Sistem Informasi Geografis Persebaran Alumni Pada Web
Tracer Study Politeknik Negeri Jakarta

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, 31 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



(Muhamad Akmal Diaulhaq)

NIM 1807411028



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

: Muhamad Akmal Dialhaq
: 1807411028
: Teknik Informatika
: Sistem Informasi Geografis Persebaran Alumni Pada
Web Tracer Study Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta:

Program Studi
Judul Skripsi

Disahkan oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Jumat
tanggal 11, Bulan Agustus Tahun 2023 dan
dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh

: Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. (.....)

: Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom. (.....)

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

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

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

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

NIP. 197908032003122003

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

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



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini demi memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- a. Pak Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- b. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan secara moral dan material.
- c. Teman-teman yang telah banyak membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga apa yang penulis lakukan dapat bermanfaat bagi orang lain.

Depok, 08 Agustus 2023

Muhamad Akmal Dialhaq

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



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 mengunsumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Muhamad Akmal Diaulhaq

NIM : 1807411028

Jurusan/ProgramStudi : T. Informatika dan Komputer / Teknik Informatika

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

Sistem Informasi Geografis Persebaran Alumni Pada *Web Tracer Study* Politeknik Negeri Jakarta.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalihmediakan/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, 08 Agustus 2023

Yang Menyatakan



Muhamad Akmal Diaulhaq

NIM .1807411028



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *TRACER STUDY* UNTUK VISUALISASI DAN ANALISIS DATA LULUSAN

Abstrak

Tracer study merupakan salah satu metode yang digunakan untuk menelusuri informasi mengenai alumni dari suatu perguruan tinggi. Informasi yang diambil meliputi identitas pribadi alumni, riwayat pendidikan hingga detail tempat alamat pekerjaan alumni. Politeknik Negeri Jakarta memiliki tracer study yang menampilkan data alumni hanya melalui diagram dan belum ada visualisasi secara geografis. Berdasarkan informasi tersebut maka penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi geografis dari tracer study pada Politeknik Negeri Jakarta berbasis web dengan menggunakan google maps api.

Kata Kunci: Analisis, Google Maps API, Laravel, SIG, Survei, Tracer Study, Web

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



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPEMENTINGAN AKADEMIS	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Tracer Study	4
2.1.3 Sistem Informasi Geografis	4
<i>PostgreSQL</i>	5
UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	5
Penelitian Sejenis	5
BAB III METODE PENELITIAN	8
3.1 Rancangan Penelitian	8
3.2 Tahapan Penelitian	8
3.3 Objek Penelitian	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1 Analisis Kebutuhan	11
4.2 Perancangan Sistem	12
4.3 Implementasi Sistem	17
4.4 Pengujian	18

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 kritikan 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 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

4.4.1	Deskripsi Pengujian	18
4.4.2	Prosedur Pengujian	18
4.4.3	Data Hasil Pengujian	20
BAB V PENUTUP		26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA		28
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		30





DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	11
Gambar 4. 1 Use Case Diagram	12
Gambar 4. 2 <i>Activity</i> Mengisi <i>Form</i>	14
Gambar 4. 3 <i>Activity</i> Melihat Visualisasi Persebaran Alumni	15
Gambar 4. 4 <i>Activity</i> Melihat Visualisasi Persebaran Alumni Berdasarkan Filter	16
Gambar 4. 5 <i>ERD</i>	17
Gambar 4. 6 Implementasi Halaman <i>Form</i>	18
Gambar 4. 7 Implementasi Halaman <i>Web GIS</i> Persebaran Alumni	19



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 Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Sejenis	5
Tabel 2 Identifikasi Aktor	12
Tabel 3 Rencana Pengujian	17
Tabel 4 Bobot Nilai Jawaban	18
Tabel 5 Hasil Pengujian	19
Tabel 6 Hasil Penilaian	21
Tabel 7 Hasil Persentase UAT	23



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



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Pertanyaan Tracer Study	L-1
Lampiran 2 Pedoman Analisis Tracer Study	L-2
Lampiran 3 Demo Aplikasi ke CDC	L-3



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 mengunumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta merupakan perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan program vokasi yang didirikan untuk memenuhi kebutuhan Sumber Daya Manusia (SDM) profesional di industri, baik industri jasa maupun industri manufaktur. Dengan menghasilkan banyak lulusan setiap tahunnya harus dilakukan pengawasan terhadap alumni yang telah memasuki dunia industri. Salah satu program yang memiliki fungsi pengawasan terhadap alumni adalah *Tracer Study*. *Tracer study* memiliki tujuan mengetahui keluaran hasil pengajaran dalam wujud transisi dari dunia pendidikan ke dunia kerja. Ini dapat membantu perguruan tinggi melacak lulusannya dan menambah akreditasi dari perguruan tinggi itu sendiri.

Tracer study yang dimiliki PNJ sudah meliputi data pribadi alumni, riwayat pendidikan dan detail alamat pekerjaan alumni. Hasil dari *form* yang telah diisi alumni pada *website tracer study* PNJ hanya ditampilkan melalui diagram dan belum ada titik lokasi yang spesifik tentang detail tempat pekerjaan alumni sehingga para alumni tidak bisa mengetahui bagaimana kelanjutan dari karir para lulusan PNJ.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Informasi Geografis persebaran alumni pada *website tracer study* milik PNJ. Aplikasi ini memiliki detail di tiap titik lokasi meliputi nama, NIM, nama perusahaan dan lokasi perusahaan alumni. Dalam aplikasi ini terdapat juga fitur filter yang bisa menampilkan titik lokasi Perusahaan alumni berdasarkan jurusan dan jenjang nya. Dari pembuatan aplikasi ini diharapkan dapat membantu para alumni untuk mengetahui kelanjutan karir dan titik lokasi dari setiap lulusan PNJ dan juga membantu CDC untuk mengetahui letak provinsi dan kabupaten dari lokasi Perusahaan setiap alumni.

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 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

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini, yaitu:

- Bagaimana cara membuat Aplikasi Sistem Informasi Geografis berbasis *Web*?
- Bagaimana cara menampilkan titik lokasi para alumni di dalam Aplikasi SIG?
- Bagaimana cara menghubungkan Aplikasi SIG dengan *database*?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian ini, yaitu:

- Aplikasi ditujukan untuk Politeknik Negeri Jakarta
- Aplikasi Sistem Informasi Geografis ini berbasis *web*
- Aplikasi Sistem Informasi Geografis ini menggunakan *Google Maps API*

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penelitian ini, yaitu:

- Membuat Aplikasi Sistem Informasi Geografis berbasis *Web* dengan menggunakan *Google Maps API* yang berisikan titik lokasi para alumni
- Menampilkan titik lokasi para alumni di dalam Aplikasi SIG
- Menghubungkan Aplikasi SIG dengan database alumni

Manfaat dari penelitian ini, yaitu:

- Memudahkan user mengetahui titik lokasi para alumni
- Memudahkan user mengetahui titik lokasi para alumni berdasarkan jurusan dan prodi

1.5 Sistematika Penulisan

Berikut merupakan alur dari penelitian ini:

1. Bab I Pendahuluan

Bab ini berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

2. Bab II Tinjauan Pustaka
Bab ini berisikan informasi dari pustaka yang terkait yang digunakan sebagai referensi untuk melakukan penelitian.
3. Bab III Metode Penelitian
Bab ini berisikan rancangan penelitian, tahapan penelitian, objek penelitian, dan objek penelitian.
4. Bab IV Hasil dan Pembahasan
Bab ini analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian.
5. Bab V Penutup
Bab ini berisikan kesimpulan dan saran berdasarkan hasil dari penelitian ini.



© 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





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

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pembangunan sistem aplikasi *Web GIS* persebaran alumni, dapat membantu alumni dalam mengetahui persebaran lokasi tempat bekerja para alumni. Selain itu sistem ini juga dapat menampilkan persebaran alumni berdasarkan jurusan dan prodi, sehingga membantu alumni untuk mengetahui persebaran lokasi tempat bekerja alumni yang lain secara detail.

Hasil pengujian dengan *Black Box Testing* dari total 5 skenario uji dinyatakan berhasil melewati tahap uji dan dari hasil pengujian dengan *User Acceptance Testing* mendapatkan hasil kepuasan dengan rata-rata 88,4%, sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem berjalan dengan baik serta dapat diterima oleh pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, sistem ini masih memiliki kekurangan yang perlu dikembangkan nantinya. Adapun saran kepada peneliti yang mempunyai persamaan penelitian yaitu:

1. Memperbanyak pilihan pada *filter* sehingga persebaran lokasi tempat bekerja para alumni dapat ditampilkan lebih spesifik.
2. Membedakan warna *marker* pada persebaran lokasi tempat bekerja para alumni berdasarkan jurusan.
3. Menampilkan data mengenai daerah atau lokasi yang terdapat persebaran lokasi tempat bekerja para alumni berdasarkan jumlah



© 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





DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R. and Mukhtar, M. (2020) 'Perancangan E-Tracer Study berbasis Sistem Cerdas', *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, 9(1), pp. 8–12. Available at: <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v9i1.631>.
- Bestiningrum, M. and Adrian, Q.J. (2017) 'Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre)', *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), p. 30. Available at: <https://doi.org/10.33365/jti.v11i2.24>.
- Fitriani, I. and Rohayati, S. (2019) 'PENGEMBANGAN E-BOOK BERBASIS ANDROID DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK PADA MATA PELAJARAN ADMINISTRASI PAJAK KELAS XII AKUNTANSI DI SMK NEGERI 2 BUDURAN', 7, p. 10.
- Haryadi, E. and Sopandi, R. (2019) 'PENERAPAN MODEL WATERFALL DAN UML DALAM RANCANG BANGUN PROGRAM PEMBELIAN BARANGBERORIENTASI OBJEK PADA PT. FUJITA INDONESIA', 13(4), p. 8.
- Iskandar, A. P. S., & Supartha, I. K. D. G. (2019). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sebaran Alumni: Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sebaran Alumni Pada STMIK STIKOM Indonesia. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 3(2), 172-180.
- Nofyat, Ibrahim, A. and Ambarita, A. (2018) 'SISTEM INFORMASI PENGADUAN PELANGGAN AIR BERBASIS WEBSITE PADA PDAM KOTA TERNATE', 3(1), p. 10.
- Putri, A.K. and Pakereng, M.A.I. (2021) 'Pengembangan Sistem Informasi Tracer Study Berbasis User Centered Design (UCD) Menggunakan Framework Laravel', *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 5(3), p. 1027. Available at: <https://doi.org/10.30865/mib.v5i3.3033>.
- Somya, R. and Nathanael, T.M.E. (2019) 'PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELATIHAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN TEKNOLOGI WEB SERVICE DAN FRAMEWORK LARAVEL', *Jurnal Techno Nusa Mandiri*, 16(1), pp. 51–58. Available at: <https://doi.org/10.33480/techno.v16i1.164>.
- Susilo, H. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pemetaan Alumni Stikes Syedza Saintika Berbasis Web GIS. *Ensiklopedia of Journal*, 1(2).
- Wahyuni, R. and Irawan, Y. (2020) 'APLIKASI E-BOOK UNTUK ATURAN KERJA BERBASIS WEB DI PENGADILAN NEGERI MUARA BULIAN KELAS II JAMBI', *Jurnal Ilmu Komputer*, 9(1), pp. 20–26. Available at: <https://doi.org/10.33060/JIK/2020/Vol9.Iss1.152>.

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 mengunsumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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

Waruwu, T.S. (no date) 'IMPLEMENTASI POSTGRESQL SEBAGAI SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA PADA PENDAFTARAN MAHASISWA BARU BERBASIS WEB', p. 5.

Yulianti, A.Y.P., Brata, A.H. and Tolle, H. (2019) 'Pengembangan Aplikasi Web Tracer Study Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya Menggunakan Metode Prototipe', p. 7.





DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Muhamad Akmal Diaulhaq

Lulus dari SDSN 03 Cijantung Pagi pada tahun 2013, SMPN 49 Jakarta pada tahun 2015, dan SMAN 39 Jakarta pada tahun 2018. Saat ini sedang menempuh pendidikan Diploma IV Program Studi Teknik Informatika dan Komputer di 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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Kuesioner Tracer Study - PNJ

Yth. Alumni PNJ
di Tempat

Salam sejahtera

Alumni PNJ yang kami banggakan, bersama ini Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) melakukan kuesioner terkait tracer study. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan berbagai informasi mengenai:

1. Kesenjangan antara kompetensi lulusan dengan tuntutan kebutuhan nyata pengguna lulusan
2. Waktu tunggu yang dibutuhkan untuk mendapatkan pekerjaan
3. Kontribusi perguruan tinggi dalam membantu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan
4. Output pendidikan berupa penilaian diri terhadap penguasaan dan perolehan kompetensi
5. Kesesuaian outcome pendidikan dengan kebutuhan dunia kerja

Oleh karena itu, besar harapan kami agar Alumni PNJ dapat bekerja sama untuk berpartisipasi mengisi kuesioner ini. Dalam kuesioner ini tidak ada jawaban yang dinilai benar atau salah, yang diharapkan adalah jawaban yang jujur, sesuai keadaan, dan pendapat Alumni PNJ sendiri tanpa dipengaruhi orang lain. Mohon diisi dengan teliti karena

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





Sosialisasi dan Workshop
Penelusuran Lulusan melalui
TRACER STUDY
Analisis dan Interpretasi



© 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 mengunumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Lampiran 3 Demo Aplikasi ke CDC



**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

