



© 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



PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI BUKU
DENGAN CONTENT BASED FILTERING UNTUK
APLIKASI E-LIBRARY

SKRIPSI

JUAN GRACIANO 2207411040

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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

2026



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



PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI BUKU
DENGAN CONTENT BASED FILTERING UNTUK
APLIKASI E-LIBRARY

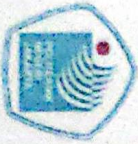
SKRIPSI

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

JUAN GRACIANO
2207411040
POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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

2026



© 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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Juan Graciano
NIM : 2207411040
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer / Teknik Informatika
Judul skripsi : Perancangan Sistem Rekomendasi Buku Dengan
Content Based Filtering Untuk Aplikasi E-Library

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.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Depok, 20 Juli 2026

Yang membuat pernyataan



Juan Graciano

NIM 2207411040



© 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 : Juan Graciano
NIM : 2207411040
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Rekomendasi Buku Dengan Content Based Filtering Untuk Aplikasi E-Library

Telah diuji oleh tim penguji dalam sidang skripsi pada hari Rabu, Tanggal 17, dan Bulan Juni, Tahun 2026 dan dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh :

Pembimbing I : Dr. Dewi Yanti Liliana, S.Kom., M.Kom.

(.....)

Penguji I : Mera Kartika Delimayanti, S.Si., M.T., Ph.D.

(.....)

Penguji II : Euis Oktavianti, S.Si., M.T.I

(.....)

Penguji III : Iik Muhamad Malik Matin, S.Kom., M.T.

(.....)

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



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

NIP 197908032003122003



© 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

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Juan Graciano
NIM : 2207411040
Jurusan/Program Studi : 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 :

Perancangan Sistem Rekomendasi Buku Dengan Content Based Filtering Untuk Aplikasi E-Library

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, 9 Juli 2026

Yang Menyatakan



Juan Graciano

NIM 2207411040



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

PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI BUKU DENGAN CONTENT BASED FILTERING UNTUK APLIKASI E-LIBRARY

ABSTRAK

Pertumbuhan koleksi buku pada perpustakaan digital sering memicu permasalahan information overload, di mana pengguna kesulitan menemukan buku yang relevan dari ribuan pilihan yang tersedia, sementara platform koleksi digital pada umumnya masih mengandalkan daftar statis atau pencarian berbasis kata kunci yang kurang adaptif terhadap preferensi personal pengguna. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengukur performa model sistem rekomendasi buku berbasis Content-Based Filtering (CBF) yang memanfaatkan metadata judul, penulis, penerbit, genre, dan deskripsi buku. Pemodelan data mengikuti kerangka kerja Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM), dimulai dari analisis kebutuhan data, pengumpulan data sekunder melalui web scraping dan integrasi API dari platform Amazon Books, OpenLibrary, Goodreads, dan Gramedia, hingga pembersihan dan penyeimbangan data antar-genre. Fitur teks diekstraksi menggunakan metode Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) dengan skema pembobotan unigram-bigram, sedangkan tingkat kemiripan antarbuku dihitung menggunakan Cosine Similarity. Model diuji secara acak pada setiap representasi genre menggunakan metrik Precision dan Recall, dengan relevansi ditentukan melalui koefisien Jaccard antara genre buku sampel dan buku hasil rekomendasi. Hasil evaluasi menunjukkan performa rata-rata precision dan recall sebesar 83,3% baik pada dataset buku berbahasa Inggris maupun Indonesia, dengan genre yang memiliki kosakata deskriptif lebih khas seperti Fiction dan Romance mencapai skor sempurna, sementara genre dengan variasi kosakata lebih luas seperti Horror dan Biography menunjukkan performa relatif lebih rendah. Hasil ini membuktikan bahwa pendekatan TF-IDF dan Cosine Similarity mampu menghasilkan rekomendasi buku yang relevan berdasarkan kemiripan konten tanpa bergantung pada data interaksi antarpengguna, sekaligus membuka peluang pengembangan pendekatan hibrida dengan Collaborative Filtering pada penelitian selanjutnya..

Kata kunci : content based filtering, cosine similarity, perpustakaan digital, sistem rekomendasi



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat yang diberikanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI BUKU DENGAN CONTENT BASED FILTERING UNTUK APLIKASI E-LIBRARY ini tepat pada waktunya. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat kelulusna untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis menyadari banyak bantuan dan dukungan yang penulis terima secara langsung dan tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer
2. Euis Oktavianti, S.Si., M.T.I, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
3. Dr., Ir., Dewi Yanti Liliana , S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang meluangkan waktu dalam kesibukan beliau, memberikan pengarahan, kritik dan saran kepada penulis
4. Orang tua dan saudara-saudara penulis yang telah membimbing dan mendukung penulis
5. Teman-teman mahasiswa dari Program Studi Teknik Informatika yang terlibat membantu dalam penyelesaian skripsi ini

Namun, penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas kesalahan dan bersedia menerima kritik dan saran yang membangun.

Terakhir, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk para pembaca.



© 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

Depok, 7 Juni 2026

Penyusun,

Juan Graciano





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

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Perpustakaan Digital	6
2.2 Sistem Rekomendasi	7
2.2.1 Content Based Filtering	7
2.2.2 TF-IDF	8
2.2.3 Cosine Similarity.....	9
2.3 Layered Architecture.....	9
2.4 Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM).....	10
2.5 Rapid Application Development (RAD).....	11
2.6 Entity Relationship Diagram.....	12
2.7 Python	14
2.8 FastAPI.....	14
2.9 REST API.....	14
2.10 PostgreSQL	15
2.11 TypeScript	15
2.12 NextJs.....	15
2.13 Penelitian Terdahulu.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	19



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

3.1	Rancangan Penelitian	19
3.2	Sumber Data.....	21
3.3	Teknik Pengumpulan Data	21
3.4	Teknik Analisis Data	21
BAB IV PEMBAHASAN.....		22
4.1	Sistem Rekomendasi	22
4.1.1	Business Understanding	22
4.1.2	Data Understanding.....	22
4.1.3	Data Preparation.....	25
4.1.4	Modeling	30
4.1.5	Evaluation	36
4.1.6	Deployment.....	37
4.2	Pengembangan Aplikasi	37
4.2.1	Requirement Planning.....	38
4.2.2	System Design.....	38
4.2.3	Construction	54
4.2.4	Cutover.....	62
BAB V PENUTUP		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....		74
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		77
LAMPIRAN.....		78



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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Tahapan Penelitian	18
Gambar 4. 1 Total Data Kosong	23
Gambar 4. 2 Grafik Distribusi Genre Buku Bahasa Inggris	23
Gambar 4. 3 Distribusi Jumlah Genre per Buku	24
Gambar 4. 4 Distribusi Kombinasi Genre	25
Gambar 4. 5 Distribusi Genre Setelah Balancing	26
Gambar 4. 6 Fungsi Tokenisasi	26
Gambar 4. 7 Stemming	28
Gambar 4. 8 Fungsi Similarity	31
Gambar 4. 9 Use Case Diagram	38
Gambar 4. 10 Entity Relationship Diagram	40
Gambar 4. 11 Sequence Diagram	43
Gambar 4. 12 Activity Diagram Register	45
Gambar 4. 13 Activity Diagram Login	46
Gambar 4. 14 Activity Diagram Home Page	47
Gambar 4. 15 Activity Diagram Search Book	48
Gambar 4. 16 Activity Diagram Detail Buku	49
Gambar 4. 17 Activity Diagram Read Book	50
Gambar 4. 18 Activity Diagram History Page	51
Gambar 4. 19 Activity Diagram Like Book	52
Gambar 4. 20 Activity Diagram Like Page	53
Gambar 4. 21 Register Page	54
Gambar 4. 22 Login Page	55
Gambar 4. 23 Home Page	57
Gambar 4. 24 Most Liked Books Carousel	57
Gambar 4. 25 Book Recommendation Carousel	57
Gambar 4. 26 Explore Page	58
Gambar 4. 27 Detail Book Page	59
Gambar 4. 28 Read Book Page	60
Gambar 4. 29 History Page	61



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 Terdahulu.....	16
Tabel 2 Tabel Folding Text.....	27
Tabel 3 Tabel Stop Words.....	27
Tabel 4 Tabel Stemming.....	28
Tabel 5 Tabel Preprocess.....	29
Tabel 6 Tabel TF-IDF.....	32
Tabel 7 Hasil Similarity.....	34
Tabel 8 Tabel Rekomendasi Bahasa Inggris.....	34
Tabel 9 Hasil Rekomendasi Bahasa Indonesia.....	35
Tabel 10 Tabel Evaluasi per Genre Buku Bahasa Inggris.....	36
Tabel 11 Tabel Evaluasi per Genre Buku Bahasa Indonesia.....	37
Tabel 12 Tabel Rata-rata Evaluasi.....	37
Tabel 13 Tabel Desain Basis Data.....	41
Tabel 14 Black Box Testing.....	62
Tabel 15 Butir Pengujian User Acceptance Test.....	66
Tabel 16 Pertanyaan User Acceptance Test.....	67
Tabel 17 Jawaban dan Jumlah Bobot Responden.....	68
Tabel 18 Rata-rata Bobot dan Persentase Setiap Pertanyaan.....	70
Tabel 19 Penilaian UAT.....	71



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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Buku merupakan salah satu sumber pengetahuan utama yang berperan penting dalam mendukung kegiatan pendidikan, penelitian, serta pengembangan wawasan masyarakat. Sejak zaman dahulu, buku telah menjadi media utama dalam penyebaran ilmu pengetahuan, nilai-nilai budaya, dan pemikiran intelektual lintas generasi. Perpustakaan sebagai institusi penyedia literatur memiliki fungsi strategis dalam menyediakan akses terhadap berbagai koleksi buku yang mencakup beragam bidang ilmu dan minat pembaca (Aisyah & Rahmah, 2025). Lebih dari sekadar tempat penyimpanan buku, perpustakaan berfungsi sebagai pusat pembelajaran, ruang eksplorasi intelektual, dan jembatan antara masyarakat dengan dunia pengetahuan yang luas.

Seiring meningkatnya kebutuhan informasi di berbagai lapisan masyarakat, perpustakaan dituntut untuk mampu memberikan layanan yang tidak hanya lengkap, tetapi juga efektif dalam membantu pengguna menemukan buku yang sesuai dengan kebutuhannya. Tantangan ini semakin kompleks mengingat volume koleksi buku yang terus bertambah dari tahun ke tahun, sehingga tanpa sistem pengelolaan yang baik, pengguna dapat mengalami kesulitan dalam menavigasi koleksi yang tersedia dan menemukan buku yang benar-benar relevan bagi mereka.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah mengubah cara masyarakat secara signifikan dalam mengakses informasi. Digitalisasi mendorong transformasi perpustakaan konvensional menjadi perpustakaan digital atau e-library, yang memungkinkan pengguna mengakses koleksi buku secara daring tanpa terbatas oleh jarak dan waktu (Winastwan & Fatwa, 2021). Perpustakaan digital menawarkan berbagai keunggulan dibandingkan perpustakaan fisik, di antaranya kemudahan akses dari mana saja melalui perangkat elektronik, ketersediaan layanan selama dua puluh empat jam, serta kemampuan menyimpan koleksi dalam jumlah yang jauh lebih besar tanpa terkendala keterbatasan ruang fisik.



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

Meskipun memberikan kemudahan akses yang signifikan, pertumbuhan jumlah koleksi buku digital justru menimbulkan permasalahan baru, yaitu kesulitan pengguna dalam menyaring dan memilih buku yang relevan dari koleksi yang sangat besar dan terus berkembang. Fenomena ini dikenal dalam ilmu informasi sebagai *information overload*, yakni kondisi di mana melimpahnya pilihan informasi justru menyulitkan pengguna dalam membuat keputusan yang tepat dan efisien. Pengguna yang tidak memiliki panduan yang memadai cenderung membuang waktu lebih lama dalam proses pencarian, atau bahkan menyerah dan tidak menemukan buku yang dibutuhkan.

Di era yang sudah modern ini, masih banyak aplikasi perpustakaan digital yang menyajikan koleksi buku dalam bentuk daftar statis atau hanya mengandalkan pencarian berbasis judul. Pendekatan ini terbukti kurang efektif ketika pengguna tidak memiliki referensi buku yang spesifik atau ingin mendapatkan rekomendasi bacaan yang sesuai dengan preferensi dan minat mereka (Jannach, 2014). Sistem pencarian konvensional mengharuskan pengguna untuk mengetahui secara pasti apa yang mereka cari, padahal dalam banyak situasi pengguna hanya memiliki gambaran umum tentang topik yang diminati tanpa mengetahui judul atau penulis buku yang spesifik.

Oleh karena itu, diperlukan pendekatan yang lebih cerdas dan adaptif dalam membantu pengguna menemukan buku yang sesuai dengan kebutuhan dan preferensinya. Sistem rekomendasi hadir sebagai solusi teknologi yang mampu memberikan saran buku secara personal, relevan, dan kontekstual. Sistem rekomendasi telah terbukti meningkatkan kepuasan pengguna dan keterlibatan mereka dalam berbagai platform digital, mulai dari layanan streaming hiburan, e-commerce, hingga platform pendidikan daring (Ricci et al., 2015). Penerapan sistem rekomendasi pada perpustakaan digital diharapkan dapat memberikan manfaat serupa, yakni meningkatkan efektivitas layanan dan kepuasan pengguna dalam menemukan koleksi buku yang relevan.

Ada dua jenis pendekatan untuk membuat sistem rekomendasi, yaitu *Collaborative Filtering* dan *Content Based Filtering*. Pendekatan *Collaborative Filtering* bekerja dengan memanfaatkan riwayat interaksi dan kesamaan preferensi antar-pengguna



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

untuk memberikan rekomendasi. Pendekatan *Content Based Filtering* bekerja dengan memanfaatkan karakteristik atau atribut konten dari item yang direkomendasikan, seperti genre, penulis atau deskripsi, untuk mencocokkan rekomendasi dengan profil minat pengguna yang dibangun berdasarkan riwayat interaksi sebelumnya (Lops et al., 2011). Keunggulan utama *Content Based Filtering* terletak pada kemampuannya memberikan rekomendasi yang bersifat individual tanpa bergantung pada data pengguna lain, sehingga lebih tahan terhadap masalah *cold start* yang umum dijumpai pada metode *Collaborative Filtering*.

Dalam konteks perpustakaan digital, penerapan *Content Based Filtering* memungkinkan sistem untuk menganalisis metadata buku seperti deskripsi, genre, penerbit, dan penulis, kemudian membandingkannya dengan preferensi yang telah ditunjukkan oleh pengguna melalui riwayat pembaca. Dengan demikian, sistem dapat secara otomatis menyarankan buku-buku yang memiliki kemiripan konten dengan buku yang sebelumnya diminati pengguna, tanpa mengharuskan pengguna untuk merumuskan permintaan pencarian yang spesifik. Hal ini secara langsung menjawab kelemahan sistem pencarian berbasis kata kunci yang selama ini menjadi kendala utama di perpustakaan digital konvensional.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, pengembangan sistem rekomendasi buku berbasis content-based filtering untuk perpustakaan digital menjadi sebuah kebutuhan yang mendesak dan relevan. Dengan memanfaatkan teknologi ini, perpustakaan digital dapat bertransformasi dari sekadar repositori pasif menjadi *platform* yang secara aktif membantu pengguna dalam perjalanan literasinya. Sistem ini diharapkan tidak hanya meningkatkan efisiensi dalam penemuan buku, tetapi juga mendorong minat baca masyarakat secara lebih luas dengan menyajikan rekomendasi yang tepat sasaran dan personal bagi setiap pengguna.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, perumusan masalah yang dapat di dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:



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

- a. Bagaimana merancang sistem rekomendasi buku yang mampu menyesuaikan rekomendasi dengan preferensi pengguna dalam aplikasi perpustakaan digital.
- b. Bagaimana mengukur dan mengevaluasi performa dari sistem rekomendasi.
- c. Bagaimana mengembangkan prototipe aplikasi perpustakaan digital dengan integrasi model sistem rekomendasi.

1.3 Batasan Masalah

Batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem rekomendasi menggunakan pendekatan *content-based filtering* dengan dataset buku yang hanya menggunakan data buku lima tahun terakhir yang berbahasa Inggris dan Indonesia.
- b. Sistem E-Library ini baru berupa prototipe dengan fungsionalitas terbatas; konten buku masih menggunakan teks *lorem ipsum*, belum tersedia fitur admin untuk pengelolaan (tambah/hapus) buku, serta sistem autentikasi yang digunakan belum dilengkapi verifikasi maupun integrasi protokol standar seperti OAuth.
- c. Kecocokan pada sistem rekomendasi hanya dinilai berdasarkan genre buku

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Merancang dan membangun model sistem rekomendasi *content-based filtering* yang merekomendasikan buku berdasarkan kesamaan konten..
- b. Menguji data hasil dan mengukur hasil pengujian.
- c. Menghasilkan prototipe aplikasi smart library sebagai bentuk implementasi model.

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini:

- a. Bagi Pengguna Memberikan pengalaman yang lebih personal dalam menggunakan aplikasi perpustakaan digital melalui rekomendasi buku yang relevan dengan minat pengguna.



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

- b. Bagi Akademisi dan Peneliti Menjadi referensi ilmiah terkait penerapan sistem rekomendasi berbasis content-based filtering pada domain perpustakaan digital.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memberikan informasi terkait alur dan struktur penulisan dalam pembahasan laporan skripsi. Penulisan laporan skripsi akan terbagi menjadi lima bagian atau bab yang terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah atau urgensi yang menjadi pemicu dibuatnya pembuatan aplikasi perpustakaan pintar. Masalah akan dipecah melalui rumusan masalah dan batasan masalah untuk membatasi lingkup penelitian. Selain itu, bab ini mencakup tujuan dan manfaat dari pengembangan perpustakaan digital.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori dan hasil literatur penulis untuk menunjang pengerjaan dan penulisan penelitian yang diajukan. Teori-teori mencakup teori utama dari teori content based filtering.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi metode atau algoritma yang akan saya gunakan untuk perancangan sistem rekomendasi dan aplikasi perpustakaan digital.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil penelitian dan implementasi dari aplikasi perpustakaan cerdas. Pembahasan akan mencakup aplikasi yang telah dibuat termasuk penggunaan algoritmanya dan evaluasinya.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir dari laporan akan berisi Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian Pengembangan Aplikasi Smart Library dengan Sistem Rekomendasi.



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 Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian skripsi ini, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Keberhasilan Perancangan Model: Model sistem rekomendasi dengan pendekatan *Content-Based Filtering* (CBF) telah berhasil dirancang memanfaatkan ekstraksi fitur tekstual kaya metadata (judul, penulis, penerbit, genre, dan deskripsi buku) melalui pembobotan *Term Frequency-Inverse Document Frequency* (TF-IDF). Tingkat kemiripan konten dihitung secara optimal menggunakan metrik *Cosine Similarity*.
2. Performa Sistem Rekomendasi Tinggi: Berdasarkan pengujian acak representasi data per-genre menggunakan metrik kedekatan *Jaccard*, model rekomendasi terbukti berkinerja sangat baik dengan meraih skor rata-rata *Precision* sebesar 85,6% dan *Recall* sebesar 85,6%. Hal ini membuktikan bahwa sistem mampu menyaring kemiripan multi-genre dan konten teks pada buku dengan tingkat presisi yang tinggi.
3. Prototipe Aplikasi Berjalan Optimal: Prototipe aplikasi *Smart E-Library* telah berhasil dibangun secara modular mengimplementasikan pola *Layered Architecture* (*Presentation*, *Business Logic*, *Data Access*, dan *Database Layer*). Infrastruktur teknologi menggunakan kombinasi *framework* FastAPI (Python) di sisi *backend*, NextJS (React) dan TypeScript di sisi *frontend*, serta PostgreSQL sebagai sistem manajemen basis data relasional.
4. Validasi Fungsional dan Penerimaan Pengguna: Seluruh skenario pengujian fungsionalitas menggunakan *Black Box Testing* dinyatakan berhasil dan bebas dari kesalahan fungsional. Selain itu, hasil evaluasi *User Acceptance Testing* (UAT) menggunakan skala Likert terhadap 20 responden menunjukkan persentase rata-rata kepuasan sebesar 87,4%, yang mengonfirmasi bahwa aplikasi ini dinilai sangat membantu, responsif, dan mampu menyajikan rekomendasi yang relevan sesuai riwayat membaca pengguna.

5.2 Saran

Guna pengembangan lebih lanjut bagi sistem rekomendasi dan aplikasi *Smart E-Library* agar menjadi lebih sempurna di masa mendatang, disarankan beberapa poin berikut:



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

1. Gabungkan Model Rekomendasi (*Hybrid Recommendation System*): Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggabungkan metode *Content-Based Filtering* dengan *Collaborative Filtering* (menggunakan data rating interaksi antar-pengguna). Hal ini penting untuk mengatasi keterbatasan sifat CBF yang *user-independent* sekaligus memitigasi masalah *overspecialization* (rekomendasi yang terlalu monoton pada satu lingkaran genre saja).
2. Peningkatan Skalabilitas dan Optimasi Dataset: Dataset pada penelitian ini masih terbatas pada 309 baris data pasca-pembersihan.
3. Pengayaan Fitur Antarmuka Pengguna: Pada sisi *frontend*, fitur membaca buku dapat dikembangkan lebih interaktif tidak hanya menampilkan *image rendering* statis, melainkan mendukung format berkas PDF *viewer* responsif dengan fitur *bookmarking*, pencarian teks internal di dalam buku, serta integrasi analisis sentimen ulasan buku secara visual untuk meningkatkan *user engagement*.

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

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. and Rahmah, E. (2025) 'Peran Perpustakaan dalam Mendukung Proses Pembelajaran Bagi Mahasiswa Universitas Negeri Padang', 3(01), pp. 14–25. Available at: <https://doi.org/10.58812/spp.v3i01>.
- Alana, R. *et al.* (2024) 'Implementasi Algoritma Content Based Filtering dalam Sistem Rekomendasi Komik Recommendation System', 13, pp. 1344–1355.
- Arief, M. and Chaniago, A.U. (2025) 'Penerapan Arsitektur Microservices Pada Web E-Commerce Menggunakan Metode GRPC', 2(1), pp. 1–9.
- Ariyana, R.Y. *et al.* (2023) 'Penerapan Uji Fungsionalitas Menggunakan Black Box Testing pada Game Motif Batik Khas Yogyakarta', 2(1), pp. 33–43. Available at: <https://doi.org/10.55123/jumintal.v2i1.2371>.
- Dan, I. *et al.* (2022) 'Analisis Teknik Entity - Relationship Diagram dalam Perancangan Database : Sebuah Literature Review', 3(2), pp. 18–22.
- Harenza, A.R. and Indriyanti, A.D. (2025) 'Pengembangan Layanan Informasi FAQ Berbasis Chatbot di Badan Pendapatan Daerah Kota Surabaya Menggunakan Framework RASA', 06, pp. 1168–1179.
- Hartono, N. *et al.* (2025) 'Penggunaan User Acceptance Testing (UAT) Pada Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Inventaris Barang'.
- Jannach, D. (2014) 'Recommender Systems An introduction Recommender Systems'.
- Kornienko *et al.* (2021) 'Principles of securing RESTful API web services developed with python frameworks Principles of securing RESTful API web services developed with python frameworks'. Available at: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2094/3/032016>.



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

- Kumar, Chintoo & Chowdary, Ravindranath & Meena, Ashok. (2024). Recent trends in recommender systems: a survey. *International Journal of Multimedia Information Retrieval*. 13. 10.1007/s13735-024-00349-1.
- Liliana, D.Y. *et al.* (2024) 'Implementasi Metode Content Based Filtering Pada Sistem Rekomendasi Buku Pnj Press Berbasis Website', pp. 4–86. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.1109/ICET64717.2024.10778466>.
- Lops, Pasquale & de Gemmis, Marco & Semeraro, Giovanni. (2011). Content-based Recommender Systems: State of the Art and Trends. 10.1007/978-0-387-85820-3_3.
- Mauliyanda and Nazhifah, S.A. (2025) 'Sentiment Analysis of Mental Health Using Support Vector Machine (SVM) with FastAPI Implementation', 5(1), pp. 568–575.
- Nayottama Nirpataa (2025) 'Penerapan Content-Based Filtering untuk Rekomendasi Film Netflix Berdasarkan Genre dan Klasifikasi Usia Penonton', 5.
- Pebrianti, D. *et al.* (2024) 'Using Content-Based Filtering and Apriori for Recommendation Systems in a Smart Shopping System', 6(1), pp. 58–70.
- Pramuda, Y. *et al.* (2022) 'Implementasi Model Perhitungan Untuk Menentukan Performa Basis Data MySQL Dan PostgreSQL', 3(1), pp. 141–150.
- Raza, S. *et al.* (2025) 'A Comprehensive Review of Recommender Systems : Transitioning from Theory to Practice'.
- Rianti, A. *et al.* (2024) 'Machine learning journal article recommendation system using content based filtering', pp. 1–10.
- Ricci, Francesco & Rokach, Lior & Shapira, Bracha. (2010). Recommender Systems Handbook. 10.1007/978-0-387-85820-3_1.
- Subekti, P. and Pratama, A. (2024) 'Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Web', 2(2), pp. 70–79.



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

Tu, Zhenan. (2023). Research on the Application of Layered Architecture in Computer Software Development. *Journal of Computing and Electronic Information Management*. 11. 34-38. 10.54097/jceim.v11i3.08.

Winardi, S. *et al.* (2025) 'Utilizing TF-IDF Content-based Filtering for Job Recommendation Systems', 8(5), pp. 2838–2845.

Winastwan, R.E. and Fatwa, A.N. (2021) 'Peluang Dan Tantangan Perpustakaan Digital Di Masa Pandemi Covid-19 : Sebuah Tinjauan Literatur', 5(2).





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 RIWAYAT HIDUP



Juan Graciano

Lahir di Jakarta pada 21 Mei 2004. Anak keenam dari enam bersaudara. Lulus dari SD Negeri 03 Pondok Ranggan tahun 2016, SMP Negeri 230 Jakarta tahun 2019, dan SMA Negeri 14 Jakarta pada tahun 2022. Saat ini sedang menempuh Pendidikan Sarjana Terapan pada Program Studi Teknik Informatika di Politeknik Negeri Jakarta. Tertarik pada bidang *web development* dan *machine learning*.





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

LAMPIRAN

Children

- D1 : *The Island of Adventure*
- D2 : *The River of Adventure*
- D3 : *The Castle of Adventure*
- D4 : *The Valley of Adventure*
- D5 : *The Circus of Adventure*
- D6 : *The Sea Fairies*

No.	Term	D1	D2	D3	D4	D5	D6
1.	<i>adventure</i>	0.187	0.283	0.192	0.207	0.068	0.049
2.	<i>ann</i>	0.14	0.141	0.144	0.154	0	0
3.	<i>beneath</i>	0.159	0.16	0	0	0	0.084
4.	<i>blyton</i>	0.14	0.141	0.144	0.154	0.101	0
5.	<i>book</i>	0.091	0.091	0	0.1	0	0.048
6.	<i>children</i>	0.194	0.292	0.099	0.107	0.14	0.051
7.	<i>depth</i>	0	0	0.163	0	0	0.084
8.	<i>desert</i>	0	0.16	0.163	0.175	0	0
9.	<i>dinah</i>	0.149	0.15	0.152	0.164	0	0
10.	<i>enid</i>	0.14	0.141	0.144	0.154	0.101	0
11.	<i>fiction</i>	0.049	0.05	0.051	0.054	0.036	0.026
12.	<i>follow</i>	0	0	0	0	0.091	0.067
13.	<i>holiday</i>	0.159	0	0.163	0	0.115	0
14.	<i>home</i>	0	0	0	0	0.101	0.074
15.	<i>invit</i>	0	0	0	0	0.125	0.091
16.	<i>jack</i>	0.126	0.127	0.13	0.139	0.182	0
17.	<i>kiki</i>	0.159	0.16	0	0	0.115	0
18.	<i>land</i>	0	0.134	0	0	0	0.07
19.	<i>lucy</i>	0.133	0.134	0.136	0.146	0	0
20.	<i>macmillan</i>	0.173	0.174	0	0	0	0



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

21.	<i>men</i>	0	0	0.177	0.19	0	0
22.	<i>nam</i>	0	0	0	0	0.096	0.07
23.	<i>old</i>	0	0	0	0	0.084	0.061
24.	<i>parrot</i>	0.173	0.174	0	0	0	0
25.	<i>philip</i>	0.133	0.134	0.136	0.146	0	0
26.	<i>place</i>	0.149	0	0	0	0.107	0
27.	<i>s</i>	0.061	0.061	0	0	0	0.064
28.	<i>sea</i>	0.173	0	0	0	0	0.273
29.	<i>strange</i>	0	0	0.136	0	0.192	0.14
30.	<i>year</i>	0	0.091	0	0	0.066	0

	D1	D2	D3	D4	D5	D6
D1	1	0.367963	0.219288	0.216579	0.145249	0.089336
D2	0.367963	1	0.248542	0.275912	0.137769	0.061402
D3	0.219288	0.248542	1	0.264672	0.126203	0.048726
D4	0.216579	0.275912	0.264672	1	0.087342	0.021893
D5	0.145249	0.137769	0.126203	0.087342	1	0.074993
D6	0.089336	0.061402	0.048726	0.021893	0.074993	1



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

Romance

- D1 : *One True Loves*
- D2 : *After I do*
- D3 : *Hooked*
- D4 : *Less*
- D5 : *It Starts with Us*
- D6 : *Ugly Love*

No.	Term	D1	D2	D3	D4	D5	D6
1.	<i>apart</i>	0	0.153	0	0	0	0.098
2.	<i>ask</i>	0	0	0	0	0.062	0.09
3.	<i>author</i>	0	0.07	0	0	0.125	0
4.	<i>away</i>	0.069	0	0.073	0	0	0
5.	<i>begin</i>	0	0.066	0.068	0	0	0
6.	<i>chance</i>	0.069	0	0	0	0.062	0
7.	<i>colleen</i>	0	0	0	0	0.203	0.098
8.	<i>come</i>	0.055	0.112	0	0	0.05	0
9.	<i>daughter</i>	0	0	0.073	0	0.062	0
10.	<i>desire</i>	0	0	0.073	0	0	0.09
11.	<i>dreamscape</i>	0.075	0.076	0	0	0	0
12.	<i>embark</i>	0	0.066	0	0.16	0	0
13.	<i>ex</i>	0	0	0	0.186	0.203	0
14.	<i>fall</i>	0.061	0.062	0.064	0.151	0	0
15.	<i>far</i>	0.069	0	0	0	0	0.09
16.	<i>fiction</i>	0.021	0.022	0.023	0.053	0.019	0.028
17.	<i>find</i>	0.055	0.112	0.058	0.137	0	0.072
18.	<i>forever</i>	0.064	0.066	0	0	0	0
19.	<i>friend</i>	0.052	0.054	0.055	0	0	0.069
20.	<i>game</i>	0	0.076	0.079	0	0	0
21.	<i>goe</i>	0.075	0.076	0	0	0	0
22.	<i>heart</i>	0.064	0.066	0	0	0	0



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

23.	<i>hoover</i>	0	0	0	0	0.203	0.098
24.	<i>husband</i>	0.075	0	0	0	0.135	0
25.	<i>jenkin</i>	0.075	0.076	0	0	0	0
26.	<i>journey</i>	0	0.066	0	0.16	0	0
27.	<i>just</i>	0.093	0	0.049	0	0.042	0.061
28.	<i>know</i>	0.055	0	0.058	0	0	0
29.	<i>life</i>	0.115	0	0.04	0.095	0.069	0
30.	<i>like</i>	0.1	0	0.053	0	0.045	0
31.	<i>liv</i>	0.075	0.076	0	0	0	0
32.	<i>long</i>	0	0	0	0	0.047	0.069
33.	<i>longer</i>	0	0.076	0	0	0.068	0
34.	<i>love</i>	0.241	0.395	0.051	0.12	0.087	0.19
35.	<i>man</i>	0	0	0.068	0	0.058	0
36.	<i>mean</i>	0.069	0.07	0	0	0	0
37.	<i>media</i>	0.075	0.076	0	0	0	0
38.	<i>move</i>	0.075	0	0.079	0	0	0
39.	<i>new</i>	0	0.103	0	0	0.091	0
40.	<i>old</i>	0.05	0.051	0.053	0	0	0
41.	<i>past</i>	0	0	0	0.16	0.058	0.084
42.	<i>perfect</i>	0	0	0.068	0	0.058	0.084
43.	<i>plan</i>	0	0.07	0.146	0	0	0
44.	<i>quickly</i>	0	0.076	0	0	0.068	0
45.	<i>reid</i>	0.075	0.076	0	0	0	0
46.	<i>relationship</i>	0	0	0.073	0	0	0.09
47.	<i>romance</i>	0.052	0.107	0.111	0	0.047	0.069
48.	<i>rule</i>	0	0.076	0	0	0	0.098
49.	<i>s</i>	0.132	0.081	0.14	0.066	0.072	0
50.	<i>sarah</i>	0	0.07	0	0	0.062	0
51.	<i>say</i>	0.069	0	0	0	0.062	0.09
52.	<i>second</i>	0.064	0	0	0	0.058	0
53.	<i>seiz</i>	0.075	0.076	0	0	0	0



© 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

54.	<i>start</i>	0	0.07	0.073	0	0.187	0
55.	<i>story</i>	0	0.099	0	0	0.044	0
56.	<i>suddenly</i>	0	0	0.068	0	0.058	0
57.	<i>t</i>	0	0	0.061	0	0	0.376
58.	<i>taylor</i>	0.075	0.076	0	0	0	0
59.	<i>time</i>	0	0.056	0	0	0.149	0.072
60.	<i>travel</i>	0.061	0	0	0.151	0	0
61.	<i>TRUE</i>	0.129	0	0	0	0.058	0
62.	<i>want</i>	0.055	0	0.116	0	0	0.072
63.	<i>way</i>	0	0.054	0.055	0	0	0
64.	<i>wedd</i>	0.075	0	0	0.186	0	0
65.	<i>world</i>	0.061	0	0.064	0	0	0
66.	<i>year</i>	0.079	0.121	0.042	0	0.036	0

	D1	D2	D3	D4	D5	D6
D1	1	0.201817	0.085254	0.089489	0.09174	0.079387
D2	0.201817	1	0.114279	0.099768	0.093849	0.120918
D3	0.085254	0.114279	1	0.070054	0.058972	0.09762
D4	0.089489	0.099768	0.070054	1	0.038001	0.047609
D5	0.09174	0.093849	0.058972	0.038001	1	0.078864
D6	0.079387	0.120918	0.09762	0.047609	0.078864	1



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

Mystery

- D1 : The Secret Adversary
- D2 : After I do
- D3 : One True Loves
- D4 : White nights
- D5 : The Scarlet Plague
- D6 : The Circus of Adventure

No.	Term	D1	D2	D3	D4	D5	D6
1.	<i>adventure</i>	0	0	0.041	0	0	0.068
2.	<i>classic</i>	0.074	0	0	0	0.122	0
3.	<i>cloud</i>	0.08	0	0	0.118	0	0
4.	<i>come</i>	0.059	0.112	0.055	0.086	0	0
5.	<i>couple</i>	0.161	0.076	0	0	0	0
6.	<i>decide</i>	0.065	0.062	0	0	0	0.101
7.	<i>detective</i>	0.08	0	0	0.236	0	0
8.	<i>dreamscape</i>	0	0.076	0.075	0	0	0
9.	<i>embark</i>	0.069	0.066	0	0	0	0
10.	<i>fall</i>	0	0.062	0.061	0	0	0
11.	<i>fiction</i>	0.023	0.022	0.021	0.034	0.076	0.036
12.	<i>find</i>	0.059	0.112	0.055	0	0	0
13.	<i>forever</i>	0	0.066	0.064	0	0	0
14.	<i>friend</i>	0	0.054	0.052	0	0	0.087
15.	<i>goe</i>	0	0.076	0.075	0	0	0
16.	<i>heart</i>	0	0.066	0.064	0	0	0
17.	<i>home</i>	0	0	0.121	0	0	0.101
18.	<i>jack</i>	0	0	0	0	0.194	0.182
19.	<i>jenkin</i>	0	0.076	0.075	0	0	0
20.	<i>job</i>	0.241	0	0.075	0	0	0
21.	<i>just</i>	0.05	0	0.093	0	0	0.077
22.	<i>know</i>	0.059	0	0.055	0.086	0.097	0



© 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

23.	<i>life</i>	0.041	0	0.115	0	0.068	0
24.	<i>liv</i>	0	0.076	0.075	0	0	0
25.	<i>london</i>	0.08	0	0	0	0.265	0
26.	<i>love</i>	0.052	0.395	0.241	0	0	0
27.	<i>mean</i>	0	0.07	0.069	0	0	0
28.	<i>media</i>	0	0.076	0.075	0	0	0
29.	<i>miss</i>	0.161	0	0.075	0	0	0
30.	<i>mysteriou</i>	0.138	0	0	0.102	0	0
31.	<i>mystery</i>	0.054	0	0	0.079	0	0.084
32.	<i>nam</i>	0.062	0	0	0	0	0.096
33.	<i>new</i>	0.054	0.103	0	0	0	0.084
34.	<i>novel</i>	0	0.054	0	0	0.093	0
35.	<i>old</i>	0	0.051	0.05	0	0	0.084
36.	<i>post</i>	0.08	0	0	0	0.133	0
37.	<i>publisher</i>	0	0	0	0	0.122	0.115
38.	<i>reid</i>	0	0.076	0.075	0	0	0
39.	<i>romance</i>	0	0.107	0.052	0	0	0
40.	<i>s</i>	0.028	0.081	0.132	0	0.094	0
41.	<i>seiz</i>	0	0.076	0.075	0	0	0
42.	<i>strange</i>	0.123	0	0	0	0	0.192
43.	<i>taylor</i>	0	0.076	0.075	0	0	0
44.	<i>time</i>	0	0.056	0	0.086	0	0
45.	<i>want</i>	0	0	0.055	0	0	0.091
46.	<i>will</i>	0.08	0.076	0	0	0	0
47.	<i>work</i>	0.059	0	0	0.086	0	0
48.	<i>year</i>	0.042	0.121	0.079	0.062	0.14	0.066

	D1	D2	D3	D4	D5	D6
D1	1	0.074025	0.069018	0.065341	0.059809	0.052576
D2	0.074025	1	0.201817	0.022746	0.031118	0.032498



© 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

D3	0.069018	0.201817	1	0.015061	0.038101	0.04184
D4	0.065341	0.022746	0.015061	1	0.019637	0.011899
D5	0.059809	0.031118	0.038101	0.019637	1	0.061361
D6	0.052576	0.032498	0.04184	0.011899	0.061361	1





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

Science Fiction

- D1 : *The Stars, Like Dust*
- D2 : *The variable man, and other stories*
- D3 : *Second Foundation*
- D4 : *Assassin's Apprentice*
- D5 : *Radio Free Albemuth*
- D6 : *The Scarlet Plague*

No.	Term	D1	D2	D3	D4	D5	D6
1.	<i>adventure</i>	0.056	0.043	0	0	0	0
2.	<i>asimov</i>	0.103	0	0.091	0	0	0
3.	<i>assassin</i>	0.103	0	0	0.222	0	0
4.	<i>bantam</i>	0	0	0.091	0.111	0	0
5.	<i>book</i>	0	0	0.048	0.058	0	0
6.	<i>dick</i>	0	0.399	0	0	0.41	0
7.	<i>earth</i>	0.103	0	0	0	0	0.133
8.	<i>father</i>	0.151	0	0	0.081	0	0
9.	<i>fiction</i>	0.059	0.114	0.052	0.032	0.117	0.076
10.	<i>galaxy</i>	0.103	0	0.091	0	0	0
11.	<i>grow</i>	0.095	0	0	0.102	0	0
12.	<i>history</i>	0	0	0.078	0	0.088	0.114
13.	<i>house</i>	0.103	0	0	0	0.103	0
14.	<i>isaac</i>	0.103	0	0.091	0	0	0
15.	<i>just</i>	0.064	0	0	0.069	0	0
16.	<i>k</i>	0	0.239	0	0	0.308	0
17.	<i>knew</i>	0	0	0.091	0	0	0.133
18.	<i>knowledge</i>	0	0	0.083	0.102	0	0
19.	<i>life</i>	0.053	0.041	0	0	0	0.068
20.	<i>like</i>	0.069	0	0	0.074	0	0



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

21.	<i>man</i>	0.089	0.274	0	0	0	0
22.	<i>novel</i>	0	0	0	0	0.072	0.093
23.	<i>philip</i>	0	0.245	0	0	0.237	0
24.	<i>power</i>	0.103	0	0.091	0	0	0
25.	<i>publish</i>	0.069	0.161	0	0	0	0
26.	<i>s</i>	0.037	0.028	0	0.118	0.073	0.094
27.	<i>science</i>	0.151	0.292	0.133	0	0.3	0.194
28.	<i>soon</i>	0.095	0	0	0.102	0	0
29.	<i>space</i>	0.103	0.159	0	0	0	0
30.	<i>state</i>	0	0.073	0	0	0.095	0
31.	<i>struggle</i>	0.103	0	0.091	0	0	0
32.	<i>unit</i>	0	0.073	0	0	0.095	0
33.	<i>visionary</i>	0	0	0	0	0.103	0.133
34.	<i>want</i>	0	0	0.066	0	0.075	0
35.	<i>writer</i>	0	0.08	0	0	0.103	0
36.	<i>year</i>	0.054	0	0.095	0	0	0.14
37.	<i>young</i>	0.064	0	0.056	0.069	0	0

	D1	D2	D3	D4	D5	D6
D1	1	0.108483	0.078658	0.074771	0.065646	0.062204
D2	0.108483	1	0.044585	0.006928	0.420347	0.070781
D3	0.078658	0.044585	1	0.026839	0.057764	0.063917
D4	0.074771	0.006928	0.026839	1	0.012253	0.013445
D5	0.065646	0.420347	0.057764	0.012253	1	0.104502
D6	0.062204	0.070781	0.063917	0.013445	0.104502	1



Fantasy

- D1 : *The Kingdom of Fantasy*
- D2 : *Assassin's Apprentice*
- D3 : *Dragonflight*
- D4 : *The Sea Fairies*
- D5 : *The River of Adventure*
- D6 : *Alanna*

No.	Term	D1	D2	D3	D4	D5	D6
1.	<i>adventure</i>	0.045	0	0	0.049	0.283	0.133
2.	<i>art</i>	0	0.095	0	0	0	0.07
3.	<i>beneath</i>	0	0	0	0.084	0.16	0
4.	<i>book</i>	0.086	0.058	0	0.048	0.091	0.043
5.	<i>children</i>	0.138	0	0.054	0.051	0.292	0.046
6.	<i>come</i>	0	0	0.071	0.067	0	0
7.	<i>day</i>	0	0	0.078	0	0	0.066
8.	<i>dragon</i>	0.082	0	0.289	0	0	0
9.	<i>edition</i>	0	0.111	0.096	0	0	0
10.	<i>evil</i>	0	0	0.083	0	0	0.07
11.	<i>fairy</i>	0.082	0	0	0.091	0	0
12.	<i>fantasy</i>	0.421	0.081	0.071	0.067	0	0.06
13.	<i>father</i>	0	0.081	0.071	0	0	0
14.	<i>fiction</i>	0.023	0.032	0.055	0.026	0.05	0.023
15.	<i>fill</i>	0.082	0	0	0	0	0.082
16.	<i>follow</i>	0.06	0	0	0.067	0	0
17.	<i>girl</i>	0	0	0.141	0.067	0	0.12
18.	<i>journey</i>	0.071	0	0	0	0	0.07
19.	<i>key</i>	0.082	0.111	0	0	0	0
20.	<i>king</i>	0	0.102	0	0	0	0.075

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

21.	<i>kingdom</i>	0.411	0.111	0	0	0	0
22.	<i>land</i>	0	0	0.074	0.07	0.134	0.063
23.	<i>life</i>	0	0	0.148	0.047	0	0
24.	<i>like</i>	0	0.074	0.065	0	0	0
25.	<i>magic</i>	0	0.111	0	0	0	0.082
26.	<i>magical</i>	0.082	0	0	0	0	0.082
27.	<i>mission</i>	0.082	0.111	0	0	0	0
28.	<i>noble</i>	0	0.111	0.096	0	0	0
29.	<i>paperback</i>	0	0.111	0.096	0	0	0
30.	<i>queen</i>	0.082	0	0.096	0	0	0
31.	<i>read</i>	0.063	0	0	0.07	0	0
32.	<i>s</i>	0.058	0.118	0.034	0.064	0.061	0.029
33.	<i>save</i>	0.082	0	0.193	0	0	0
34.	<i>set</i>	0.067	0	0	0	0.141	0
35.	<i>skill</i>	0	0.102	0	0	0	0.075
36.	<i>story</i>	0.053	0	0	0.118	0	0
37.	<i>visit</i>	0.082	0	0	0.091	0	0
38.	<i>way</i>	0.057	0	0	0	0	0.057
39.	<i>world</i>	0.067	0	0.235	0	0	0

	D1	D2	D3	D4	D5	D6
D1	1	0.110441	0.103591	0.075502	0.074989	0.065185
D2	0.110441	1	0.054092	0.016623	0.014136	0.042717
D3	0.103591	0.054092	1	0.037334	0.030539	0.04163
D4	0.075502	0.016623	0.037334	1	0.061402	0.029907
D5	0.074989	0.014136	0.030539	0.061402	1	0.066446
D6	0.065185	0.042717	0.04163	0.029907	0.066446	1



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

Horror

- D1 : *Dracul*
- D2 : *The Jewel of Seven Stars*
- D3 : *The Woods*
- D4 : *The Circus of Adventure*
- D5 : *Full moon horror*
- D6 : *The Secret Adversary*

No.	Term	D1	D2	D3	D4	D5	D6
1.	<i>bram</i>	0.418	0.504	0	0	0	0
2.	<i>children</i>	0	0	0.092	0.14	0.114	0
3.	<i>dark</i>	0	0.108	0.07	0	0	0
4.	<i>decide</i>	0	0	0.066	0.101	0	0.065
5.	<i>end</i>	0.061	0.092	0	0	0	0.059
6.	<i>fiction</i>	0.048	0.036	0.023	0.036	0.058	0.023
7.	<i>friend</i>	0	0	0	0.087	0.143	0
8.	<i>home</i>	0.068	0	0	0.101	0	0
9.	<i>horror</i>	0.064	0.097	0	0	0.313	0
10.	<i>jack</i>	0	0	0	0.182	0.149	0
11.	<i>just</i>	0	0	0	0.077	0	0.05
12.	<i>later</i>	0.064	0	0.063	0	0	0
13.	<i>life</i>	0.043	0	0.042	0	0	0.041
14.	<i>limit</i>	0.072	0	0	0.107	0	0
15.	<i>live</i>	0.061	0	0.06	0	0	0.059
16.	<i>long</i>	0.059	0	0.057	0	0	0.056
17.	<i>love</i>	0	0	0.053	0	0	0.052
18.	<i>mystery</i>	0.056	0	0.055	0.084	0	0.054
19.	<i>nam</i>	0.064	0	0	0.096	0	0.062
20.	<i>new</i>	0.056	0	0.055	0.084	0	0.054
21.	<i>night</i>	0.061	0	0.06	0	0.149	0
22.	<i>old</i>	0.056	0	0.055	0.084	0.137	0



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

23.	<i>parent</i>	0.077	0	0.075	0	0	0
24.	<i>pari</i>	0.072	0	0	0	0	0.069
25.	<i>publisher</i>	0.077	0	0	0.115	0	0
26.	<i>s</i>	0	0	0.029	0	0.072	0.028
27.	<i>secret</i>	0	0	0.126	0	0	0.123
28.	<i>seen</i>	0.084	0	0.082	0	0	0
29.	<i>single</i>	0.084	0	0.082	0	0	0
30.	<i>sister</i>	0.077	0	0.226	0	0	0
31.	<i>stoker</i>	0.251	0.504	0	0	0	0
32.	<i>strange</i>	0.064	0	0	0.192	0.157	0.123
33.	<i>thriller</i>	0.061	0.092	0.06	0	0	0
34.	<i>year</i>	0.088	0.066	0.129	0.066	0.107	0.042
35.	<i>young</i>	0.052	0	0	0	0	0.15

	D1	D2	D3	D4	D5	D6
D1	1	0.362206	0.078791	0.063459	0.059315	0.047773
D2	0.362206	1	0.022535	0.00563	0.03956	0.009047
D3	0.078791	0.022535	1	0.042546	0.044217	0.043711
D4	0.063459	0.00563	0.042546	1	0.10623	0.052576
D5	0.059315	0.03956	0.044217	0.10623	1	0.027264
D6	0.047773	0.009047	0.043711	0.052576	0.027264	1