

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

Jalan Raya Ciledug, Petukangan Utara Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12260
Telp.: (021) 5853753 (Hunting) Fax.: (021) 7371163

LAPORAN MAHASISWA BIMBINGAN KKP

Semester : Genap
Tahun Ajaran : 20252026
NIP / Nama Dosen : 010012 / M. ANIF

No.	NIM	Nama	Judul	Nilai
1	2311500710	Muhammad Rafi Imam Hernawan	PEMBANGUNAN FITUR CONTACT FINDER BERBASIS NAMED ENTITY RECOGNITION DAN RESTFUL API PADA ROUGE AUTOMATION DASHBOARD DI ROUGE INTERNATIONAL	A

Tanggal cetak: 27/08/2026 17:44:27



**PEMBANGUNAN FITUR CONTACT FINDER BERBASIS NAMED
ENTITY RECOGNITION DAN RESTFUL API PADA ROUGE
AUTOMATION DASHBOARD DI ROUGE INTERNATIONAL**

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh:

**NIM
2311500710**

**NAMA
Muhammad Rafi Imam Hernawan**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
SEMESTER GENAP
2025/2026**



**PEMBANGUNAN FITUR CONTACT FINDER BERBASIS NAMED
ENTITY RECOGNITION DAN RESTFUL API PADA ROUGE
AUTOMATION DASHBOARD DI ROUGE INTERNATIONAL**

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh:

**NIM
2311500710**

**NAMA
Muhammad Rafi Imam Hernawan**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
SEMESTER GENAP
2025/2026**

LEMBAR PENGESAHAN



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

LEMBAR PENGESAHAN



Nama : Muhammad Rafi Imam Hernawan
Nomor Induk Mahasiswa : 2311500710
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : PEMBANGUNAN FITUR CONTACT FINDER BERBASIS NAMED
ENTITY RECOGNITION DAN RESTFUL API PADA ROUGE
AUTOMATION DASHBOARD DI ROUGE INTERNATIONAL

Laporan Kuliah Kerja Praktek ini telah disetujui, disahkan dan direkam secara elektronik sehingga tidak memerlukan tanda tangan tim penguji.

Tim Penguji:

Penguji : Basuki Hari Prasetyo, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing : M. Anif, S.Kom., M.Kom.
Ketua Program Studi : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.

ABSTRAK

Rouge International merupakan perusahaan yang bergerak di bidang venture capital dan analisis investasi teknologi, yang dalam aktivitas due diligence-nya memerlukan pencarian kontak profesional dari berbagai sumber publik secara cepat dan konsisten, sementara proses ini masih dilakukan secara manual pada Rouge Automation Dashboard yang telah berjalan sejak tahun 2024. Penelitian ini bertujuan untuk membangun fitur Contact Finder yang mengotomasi pencarian dan ekstraksi kontak profesional melalui pendekatan rule-based Named Entity Recognition (NER) yang diintegrasikan dengan RESTful API, sebagai modul tambahan pada *dashboard* yang sudah berjalan tanpa mengubah arsitektur sistem yang ada. Metode pengembangan yang digunakan adalah Waterfall, dengan Perplexity AI sebagai sumber data pencarian kontak berdasarkan kriteria perusahaan, jabatan, dan negara, serta pipeline NER yang menggabungkan parsing baris berlabel eksplisit, regex, dan heuristik berbasis keyword jabatan untuk mengekstraksi entitas nama, jabatan, email, nomor telepon, dan tautan media sosial, dilengkapi mekanisme deduplikasi berbasis Dice Coefficient dan penentuan tingkat keyakinan (confidence) secara kategorikal. RESTful API yang dibangun diamankan menggunakan autentikasi sesi NextAuth pada seluruh endpoint dan diuji penggunaannya dari dua *platform* berbeda, yaitu web *dashboard* dan sebuah aplikasi *desktop* berupa *command-line interface* (CLI) yang dibangun terpisah, guna membuktikan bahwa API dapat diakses secara konsisten oleh lebih dari satu jenis *client*. Hasil pengujian terhadap 12 sampel pencarian menunjukkan bahwa sistem berhasil mengekstraksi 30 entitas kontak secara konsisten tanpa kegagalan total, dengan distribusi confidence 33% Medium dan 67% Low yang mencerminkan ketersediaan data pada sumber aslinya, serta berhasil diverifikasi menolak akses tanpa sesi yang valid, meskipun ditemukan keterbatasan berupa ketidaksesuaian pencocokan sumber pada sebagian kecil kasus dan strategi pemanggilan API yang bersifat satu kali (single-shot) sehingga berpotensi ditingkatkan lebih lanjut melalui mekanisme pencarian bertahap. Penelitian ini diharapkan dapat membantu Rouge International menghemat waktu pencarian kontak profesional, meningkatkan konsistensi hasil analisis investasi, mengurangi ketergantungan pada proses pencarian manual yang rentan terhadap inkonsistensi, serta menjadi referensi penerapan integrasi RESTful API dan rule-based Named Entity Recognition pada konteks *platform* bisnis yang sudah berjalan, khususnya bagi pengembangan fitur serupa di lingkungan akademik maupun industri.

Kata Kunci: *Contact Finder, Named Entity Recognition, RESTful API, Perplexity AI, Rouge Automation Dashboard*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) yang berjudul “Pembangunan Fitur Contact Finder Berbasis Named Entity Recognition dan RESTful API pada Rouge Automation Dashboard di Rouge International” dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kuliah Kerja Praktek pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur. Selama pelaksanaan KKP hingga penyusunan laporan ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur.
2. Bapak Dr. Indra, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Budi Luhur.
3. Bapak M. Anif, S.kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing KKP yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga dalam penyusunan laporan ini.
4. Bapak Desmond Marshall, selaku Pembimbing Lapangan di Rouge International yang telah membimbing dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktik serta mengembangkan fitur Contact Finder pada Rouge Automation Dashboard.
5. Seluruh tim dan rekan kerja di Rouge International yang telah membantu dan memberikan dukungan selama pelaksanaan kerja praktik.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan KKP ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari sisi penulisan, materi, maupun pembahasannya. Hal ini tidak lepas dari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima segala kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Jakarta, Juli 2026

Penulis

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Fitur Contact Finder	29
Tabel 3.2 Relasi Antar Tabel (LRS)	31
Tabel 3.3 Spesifikasi Tabel contact_finder_searches	31
Tabel 3.4 Spesifikasi Tabel contact_finder_results	32
Tabel 4.1 Endpoint RESTful API Fitur Contact Finder	41
Tabel 4.2 Data Masukan Pengujian	45
Tabel 4.3 Skenario Pengujian Fungsional	46
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Akurasi Ekstraksi pada 12 Sampel Pencarian	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Rouge International dan Posisi Penulis	8
Gambar 3.1 Use Case Diagram Fitur Contact Finder	29
Gambar 3.2 Class Diagram Rancangan Basis Data Fitur Contact Finder	31
Gambar 3.3 Rancangan Posisi Menu Contact Finder pada Sidebar Rouge Automation Dashboard	33
Gambar 3.4 Rancangan Antarmuka Tab Search pada Kondisi Awal	34
Gambar 3.5 Rancangan Antarmuka Tab Search Setelah Hasil Pencarian Ditemukan.....	35
Gambar 3.6 Rancangan Antarmuka Tab History Fitur Contact Finder	35
Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Pencarian Kontak (Contact Finder)	39
Gambar 4.1 Tampilan Tab Search pada Kondisi Awal (Hasil Implementasi)	47
Gambar 4.2 Tampilan Tab Search Setelah Hasil Pencarian Ditemukan (Hasil Implementasi)	48
Gambar 4.3 Tampilan Tab History Fitur Contact Finder (Hasil Implementasi) ...	49
Gambar 4.4 Riwayat Pencarian yang Sama Diakses dari CLI	50
Gambar 4.5 Penolakan Akses API Tanpa Sesi Valid	50
Gambar 4.6 Contoh Respons Mentah Perplexity AI Sebelum Diproses Pipeline NER	54
Gambar 4.7 Perbandingan Hasil Pencarian Single-Shot vs Pertanyaan Lanjutan (Multi-Turn) pada Perplexity AI.....	55

DAFTAR ALGORITME

Algoritme 3.1 Ekstraksi Entitas Kontak pada Pipeline entityExtractor.....	37
---	----

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Metode Pengembangan	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Profil Rouge International.....	7
2.2 Rouge Automation Dashboard.....	8
2.3 Tinjauan Pustaka	9
2.4 Named Entity Recognition (NER)	10
2.4.1 Pendekatan Rule-Based NER	10
2.4.2 Regular Expression (Regex) dalam NER	12
2.4.3 Heuristik Ekstraksi Nama dan Jabatan	12
2.5 Web Scraping	13
2.6 RESTful API	14
2.6.1 Prinsip-Prinsip REST	14
2.6.2 HTTP Methods dalam RESTful API.....	15
2.6.3 JSON Web Token (JWT) untuk Autentikasi API	16
2.7 Next.js dan TypeScript.....	17
2.8 Metode Pengembangan Waterfall	17
2.9 Perplexity AI sebagai Sumber Data	18
2.9.1 Prompt Engineering untuk Pencarian Terstruktur	20
2.10 Koefisien Dice untuk Pengukuran Kemiripan String.....	21
2.11 Prinsip Desain Antarmuka pada Aplikasi Dashboard.....	22
2.12 Metode Pengujian Black-Box	22
2.13 Modularitas Rouge Automation Dashboard.....	23
2.14 Format CSV dan Interoperabilitas Data	24
BAB III ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN SOLUSI.....	25
3.1 Analisis Masalah dan Solusi	25
3.2 Penerapan Use Case Diagram	28
3.3 Rancangan Basis Data.....	30
3.3.1 Class Diagram	30
3.3.2 Logical Record Structure (LRS).....	31
3.3.3 Spesifikasi Basis Data	31

3.4 Rancangan Menu.....	32
3.5 Rancangan Layar.....	33
3.6 Algoritma	36
3.7 Activity Diagram.....	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA SOLUSI.....	40
4.1 Lingkungan Percobaan.....	40
4.1.1 Lingkungan Implementasi	40
4.1.2 Implementasi Arsitektur RESTful API	41
4.1.3 Implementasi Pengamanan API	42
4.1.4 Implementasi Pipeline NER	43
4.1.5 Penanganan Kegagalan Panggilan Perplexity AI	44
4.1.6 Konsistensi Tipe Data dengan TypeScript	44
4.2 Data Masukan.....	45
4.3 Langkah Pengujian.....	46
4.3.1 Pengujian Fungsional	46
4.3.2 Pengujian Multi-Platform	49
4.3.3 Pengujian Keamanan API.....	50
4.3.4 Pengujian Ketahanan terhadap Variasi Input	50
4.4 Evaluasi Solusi	51
BAB V PENUTUP	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60

DAFTAR PUSTAKA

- Alshimmari, G., & Azmi, A. M. (2023). A survey on named entity recognition – datasets, tools, and methodologies. *Results in Engineering*, 21, 101469. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2023.101469>
- Arianto, O. D., & Susetyo, Y. A. (2022). Penerapan RESTful web service dengan framework Laravel untuk pembangunan sistem informasi manajemen sumber daya manusia. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 7(2), 522–532. <https://doi.org/10.29100/JUPI.V7I2.2870>
- Hamdan, M., & Senarath, U. S. (2023). Simulating the software development lifecycle: The waterfall model. *Applied System Innovation*, 6(6), 108. <https://doi.org/10.3390/asi6060108>
- Jayapradha, J., Prakash, M., Alotaibi, Y., Khalaf, O., & Alghamdi, S. (2023). Web scraping tool for newspapers and images data using Jsonify. *Journal of Applied Science and Engineering*, 26(4), 475–484. [https://doi.org/10.6180/jase.202304_26\(4\).0002](https://doi.org/10.6180/jase.202304_26(4).0002)
- Perera, N., Dehmer, M., & Emmert-Streib, F. (2020). Named entity recognition and relation detection for biomedical information extraction. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 8, 673. <https://doi.org/10.3389/fcell.2020.00673>
- Rougevc.com, (2026). About Us. [online] Available at: <https://www.rougevc.com/> [Accessed 12 Jul. 2026].

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. PERSETUJUAN LAPORAN KKP



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Artificial Intelligence
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : Pembangunan Fitur Contact Finder Berbasis Named Entity
Recognition dan RESTful API pada Rouge Automation
Dashboard di Rouge International

NIM	NAMA
1. 2311500710	Muhammad Rafi Imam Hernawan

Disetujui untuk dipertahankan dalam seminar KKP periode semester Genap tahun ajaran
2025/2026

Jakarta, 13 July 2026
Dosen Pembimbing

(M. Anif, S.Kom., M.Kom)

LAMPIRAN 2. SURAT KETERANGAN RISET

ROUGE INTERNATIONAL

Rouge Ventures

Suite 1008, 10/F Prosperity Millennia Plaza, 663 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong
rougevc.com

Perihal : **Surat Keterangan Riset**
Subject : *Research Certificate*
Nama : **Desmond Marshall**
Name : *Desmond Marshall*
Jabatan : **Managing Director**
Position : *Managing Director*

Dengan hormat,

Dear Sir/Madam,

Dengan ini menerangkan bahwa :

This is to certify that:

No <i>No</i>	Nama <i>Name</i>	NIM <i>Student ID</i>	Program Studi <i>Study Program</i>
1	Muhammad Rafi Imam Hernawan	2311500710	Teknik Informatika (S1)

Telah melaksanakan kegiatan riset pada divisi **AI Unit** Rouge International sejak 26 Mei 2026 s/d 13 Juli 2026 dengan topik penelitian "Pembangunan Fitur Contact Finder Berbasis Named Entity Recognition dan RESTful API pada Rouge Automation Dashboard". Dalam pelaksanaannya, perusahaan memberikan izin penggunaan data serta mendukung proses pengujian terhadap fitur yang dikembangkan.

Has carried out research activities in the AI Unit division of Rouge International from 26 May 2026 to 13 July 2026 on the research topic "Development of a Named Entity Recognition and RESTful API-Based Contact Finder Feature on the Rouge Automation Dashboard". In its implementation, the company granted permission for data use and supported the testing process of the developed feature.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

This certificate is issued to be used as required.

Hong Kong, 13 August 2026
Rouge International



Desmond Marshall
Managing Director

LAMPIRAN 3. BERITA ACARA KONSULTASI BIMBINGAN KKP

LEMBAR BERITA ACARA KONSULTASI BIMBINGAN KKP

Fakultas Teknologi Informasi – Universitas Budi Luhur

Nama Instansi KKP	Rouge International (Rouge Ventures)
Alamat Instansi	Suite 1008, 10/F Prosperity Millennia Plaza, 663 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong
Dosen Pembimbing	M. Anif, S.Kom., M.Kom

No.	NIM	NAMA
1	2311500710	Muhammad Rafi Imam Hernawan

No.	Tanggal	Materi Yang Di konsultasikan	Paraf Dosen
1	22 May 2026	Pengajuan judul	Anif
2	30 Juni 2026	Pengajuan bab 1	Anif
3	74 Juni 2026	Pengajuan bab 2	Anif
4	22 Juni 2026	Pengajuan bab 3	Anif
5	29 Juni 2026	revisi bab 1 + 2 + 3	Anif
6	6 Juli 2026	Pengajuan bab 4	Anif
7	10 Juli 2026	Pengajuan bab 5	Anif
8	13 Juli	tes + uraian + simulasi	Anif

Mahasiswa diatas telah melakukan bimbingan dengan jumlah materi yang telah mencukupi untuk di seminarkan.

Jakarta, 13 July 2026
Dosen Pembimbing KKP



M. Anif, S.Kom., M.Kom

LAMPIRAN 4. BERITA ACARA KUNJUNGAN KKP

LEMBAR BERITA ACARA KUNJUNGAN KKP

FIELD SUPERVISION VISIT REPORT

Fakultas Teknologi Informasi – Universitas Budi Luhur

Faculty of Information Technology – Budi Luhur University

Nama Instansi KKP <i>Company Name</i>	Rouge International (Rouge Ventures)
Alamat Instansi <i>Company Address</i>	Suite 1008, 10/F Prosperity Millennia Plaza, 663 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong
Pembimbing Praktek <i>Field Supervisor</i>	Desmond Marshall (Managing Director)

NO <i>No</i>	NIM <i>Student ID</i>	NAMA <i>Name</i>
1	2311500710	Muhammad Rafi Imam Hernawan

No. <i>No.</i>	Tanggal <i>Date</i>	Materi yang di konsultasikan <i>Consultation Topic</i>	Paraf Pembimbing <i>Supervisor's Initial</i>
1	26 May 2026	First discuss on Contact Finder	
2	29 May 2026	Making contact finder using Grok	
3	08 June 2026	Try using open source Tools	
4	13 July 2026	Finishing using perplexity AI	

Hong Kong, 13 August 2026
Pembimbing Praktek
Field Supervisor




(Desmond Marshall)

LAMPIRAN 5. FORM PENILAIAN TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA

FORM PENILAIAN TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA SUPERVISOR SATISFACTION ASSESSMENT FORM

NIM : 2311500710
Student ID : 2311500710
NAMA : Muhammad Rafi Imam Hernawan
Name : Muhammad Rafi Imam Hernawan

Jenis Kemampuan <i>Type of Competency</i>	Tingkat Kepuasan Pengguna (0-100) <i>User Satisfaction Level (0-100)</i>
1. Etika <i>Ethics</i>	95
2. Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama) <i>Field expertise (core competency)</i>	95
3. Kemampuan berbahasa asing <i>Foreign language proficiency</i>	90
4. Penggunaan teknologi informasi <i>Information technology usage</i>	95
5. Kemampuan berkomunikasi <i>Communication skill</i>	90
6. Kerjasama tim <i>Teamwork</i>	95
7. Pengembangan diri <i>Self-development</i>	95
8. Disiplin <i>Discipline</i>	95
Total <i>Total</i>	750
Rata-rata <i>Average</i>	93.75

Hong Kong, 13 August 2026



(Desmond Marshall)
Managing Director

NB: Mohon agar Form penilaian ini distempel
NB: Please have this assessment form stamped

LAMPIRAN 6. BERITA ACARA SIDANG SEMINAR KKP



**UNIVERSITAS
BUDI LUHUR**

Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukungan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, <http://www.budiluhur.ac.id>

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN STUDI GLOBAL
FAKULTAS TEKNIK
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN DESAIN KREATIF

BERITA ACARA SIDANG SEMINAR KKP

No. S/UBL/FTI/1520/VII/2026

Pada hari ini Selasa, Tanggal 28 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Seminar KKP Sebagai Berikut :

Judul : PEMBANGUNAN FITUR CONTACT FINDER BERBASIS NAMED ENTITY
RECOGNITION DAN RESTFUL API PADA ROUGE AUTOMATION DASHBOARD DI
ROUGE INTERNATIONAL
Nama : Muhammad Rafi Imam Hernawan
NIM : 2311500710
Dosen Pembimbing : M. Anif, S.Kom., M.Kom.

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan

LULUS

dengan nilai angka : 90 huruf : A

Mahasiswa di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan KKP dalam bentuk terjilid sesuai dengan panduan perbaikan KKP. Paling lambat hari Selasa, tanggal 04 Agustus 2026.

Dosen Pembimbing


(M. Anif, S.Kom., M.Kom.)

Keterangan :

1 Nilai huruf : (A : 85-100) (A- : 80-<85) (B+ : 75-<80) (B : 70-<75) (B- : 65-<70) (C : 60-<65) (D : 45-<60)
(E : 0-<45)

Tanggal cetak: 14 Agustus 2026

KAMPUS ROXY MAS : Pusat Niaga Roxy Mas Blok E 2 No. 38-39 Telp : (021) 6326709, 6326710, Fax : (021) 6322872
KAMPUS SALEMBA MAS : Sentra Salemba Mas Blok S-T, Telp : (021) 3928688, 3928689, Fax : (021) 3161636

LAMPIRAN 7. SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI GENERATIF



SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI GENERATIF DALAM PENULISAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Muhammad
Rafi Imam Hernawan
NIM : 2311500710
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Judul Karya Ilmiah : PEMBANGUNAN FITUR CONTACT FINDER BERBASIS NAMED ENTITY RECOGNITION DAN RESTFUL API PADA ROUGE AUTOMATION DASHBOARD DI ROUGE INTERNATIONAL
Jenis Karya Ilmiah : KKP

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penyusunan karya ilmiah sebagaimana judul di atas:

MENGGUNAKAN alat AI Generatif dengan rincian sebagaimana tercantum pada bagian Rincian Penggunaan AI Generatif di bawah ini:

No.	Nama Alat AI	Tujuan Penggunaan	Bagian Karya yang Dibantu
1	Claude AI (Anthropic)	Membantu penyuntingan format dan tata letak dokumen laporan	Format dan tata letak laporan (BAB I-V), lampiran
2	Claude AI (Anthropic)	Membantu penyusunan draf slide presentasi sidang	Slide presentasi sidang (.pptx)
3			
4			
5			

- Penggunaan AI generatif sebagaimana dirinci di atas semata-mata bersifat sebagai alat bantu dan tidak menggantikan kontribusi intelektual orisinal saya.
 - Seluruh luaran AI yang digunakan telah diverifikasi kebenarannya melalui sumber-sumber primer yang dapat diandalkan.
 - Saya tidak memasukkan data pribadi partisipan penelitian atau data sensitif lainnya ke dalam platform AI generatif.
- Seluruh ide pokok, argumen utama, analisis, dan kesimpulan dalam artikel ilmiah ini merupakan hasil karya intelektual saya sendiri.
 - Saya bertanggung jawab penuh atas keseluruhan isi, kebenaran, dan orisinalitas karya ilmiah ini.
 - Saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku apabila di kemudian hari terbukti bahwa terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini.

Jakarta, 15 Agustus
2026


METERAI
TEMPEL
(E)EFAOX093259150
(Muhammad Rafi
Imam Hernawan)