

**IMPLEMENTASI SISTEM NOTIFIKASI DAN MONITORING
PENETAPAN SAP USER MELALUI APLIKASI SAP USER
NOTIF**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Zinedine Zethro

00000067586

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2025

IMPLEMENTASI SISTEM NOTIFIKASI DAN MONITORING

PENETAPAN SAP USER MELALUI APLIKASI SAP USER

NOTIF



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sistem Informasi

Zinedine Zethro

00000067586

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Zinedine Zethro
Nomor Induk Mahasiswa : 00000067586
Program studi : Sistem Informasi

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan saya yang berjudul:

**“IMPLEMENTASI SISTEM NOTIFIKASI DAN MONITORING
PENETAPAN SAP USER MELALUI APLIKASI SAP USER NOTIF”**

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain. Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian daftar pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan penyimpangan dan penyalahgunaan dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan **TIDAK LULUS**. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 7 Januari 2026

*materai Rp 10.000,00



(Zinedine Zethro)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Zinedine Zethro
NIM : 00000067586
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan : IMPLEMENTASI SISTEM NOTIFIKASI DAN
MONITORING PENETAPAN SAP USER
MELALUI APLIKASI SAP USER NOTIF

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Tugas/Laporan/Project/Tugas Akhir*(pilih salah satu) sebagai berikut (beri tanda centang yang sesuai):

- ✓ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu dalam menghasilkan ide-ide utama saja
- ✓ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu menghasilkan teks pertama saja
- ✓ Menggunakan AI untuk menyempurnakan sintaksis dan tata bahasa untuk pengumpulan tugas
- ☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan tugas

Saya juga menyatakan bahwa:

- (1) Menyerahkan secara lengkap dan jujur penggunaan perangkat AI yang diperlukan dalam tugas melalui Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)
- (2) Mengakui telah menggunakan bantuan AI dalam tugas saya baik dalam bentuk kata, paraphrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan saya telah menyantumkan dalam sitasi serta referensi

(3) Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri

Tangerang, 7 Januari 2026



(Zinedine Zethro)



HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Zinedine Zethro
NIM : 00000067586
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik & Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : PT. Dynapack Asia
Alamat : Dynaplast Tower, Lantai 7, 9–10, Jl. MH. Thamrin
No. 1, Lippo Karawaci, Tangerang, Banten
Email Perusahaan/Organisasi : vicky.santoso@dynapackasia.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Jika dikemudian hari, terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima semua sanksi yang berlaku sebagaimana ditetapkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 18 Desember 2025

Mengetahui



(Vicky Santoso)

Menyatakan



(Zinedine Zethro)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zinedine Zethro
NIM : 00000067586
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : IMPLEMENTASI SISTEM NOTIFIKASI DAN
MONITORING PENETAPAN SAP USER
MELALUI APLIKASI SAP USER NOTIF

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia **(pilih salah satu)**:

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk memublikasikan hasil laporan saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh civitas academica UMN/ publik. Saya menyatakan bahwa laporan yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia memublikasikan hasil laporan ini ke dalam repositori Knowledge Center karena ada data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara.
 - ☐ Embargo publikasi laporan dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 18 Desember 2025



(Zinedine Zethro)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Magang dengan judul “Implementasi Sistem Notifikasi dan Monitoring Penetapan SAP User melalui Aplikasi SAP User Notif” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan magang ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara. Disadari bahwa penyusunan laporan magang ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, disampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan magang ini:

1. Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Dr. Erick Fernando, S.Kom., M.S.I., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Vicky Santoso, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Magang.
6. Kepada Perusahaan PT Dynapack Asia
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang positif kepada para pembaca mengenai kegiatan magang yang telah dilakukan.

Tangerang, 19 Desember 2025



(Zinedine Zethro)



IMPLEMENTASI SISTEM NOTIFIKASI DAN MONITORING

PENETAPAN SAP USER MELALUI APLIKASI SAP USER NOTIF

(Zinedine Zethro)

ABSTRAK

Program magang periode ketiga ini dilaksanakan di PT Dynapack Asia dengan fokus pada pengembangan dan pemeliharaan sistem informasi internal perusahaan di bawah divisi IT Application Development. Kegiatan magang berlangsung selama kurang lebih enam bulan dengan peran sebagai Fullstack Developer Intern, yang terlibat langsung dalam berbagai proyek strategis perusahaan. Selama pelaksanaan magang, mahasiswa berpartisipasi dalam pengembangan aplikasi berbasis web menggunakan teknologi Laravel, CodeIgniter, PHP native, serta integrasi dengan sistem SAP. Proyek-proyek utama yang dikerjakan pada periode ini meliputi SAP User Notification, Capex Committee Approval (CCA), SQL Privilege Management, ESS Imitate System, Customer Complaint, dan Mikrotik Monitoring. Setiap proyek dijalankan melalui tahapan terstruktur mulai dari analisis kebutuhan, penyusunan spesifikasi fungsional dan teknis, implementasi, pengujian, hingga deployment ke lingkungan produksi. Selain pengembangan fitur baru, kegiatan magang juga mencakup maintenance sistem, debugging, dokumentasi teknis, serta koordinasi intensif dengan tim fungsional dan analyst. Melalui program magang ini, mahasiswa memperoleh pemahaman komprehensif mengenai proses pengembangan sistem enterprise, dinamika kerja profesional, serta pentingnya komunikasi dan manajemen waktu dalam lingkungan industri, sehingga mampu menjadi bekal berharga dalam menghadapi dunia kerja di bidang teknologi informasi.

Kata kunci: Fullstack Developer, SAP, Aplikasi Web, Enterprise System

**IMPLEMENTATION OF A NOTIFICATION AND MONITORING
SYSTEM FOR SAP USER ASSIGNMENT THROUGH THE SAP USER
NOTIF APPLICATION**

(Zinedine Zethro)

ABSTRACT (English)

The third internship period was conducted at PT Dynapack Asia with a focus on the development and maintenance of the company's internal information systems under the IT Application Development division. The internship lasted for approximately six months, with the role of Fullstack Developer Intern, involving direct participation in various strategic company projects. During the internship, the student was involved in developing web-based applications using technologies such as Laravel, CodeIgniter, native PHP, as well as integration with the SAP system. The main projects carried out during this period included SAP User Notification, Capex Committee Approval (CCA), SQL Privilege Management, ESS Imitate System, Customer Complaint, and Mikrotik Monitoring. Each project was executed through structured stages, starting from requirements analysis, preparation of functional and technical specifications, implementation, testing, and deployment to the production environment. In addition to new feature development, the internship activities also covered system maintenance, debugging, technical documentation, and intensive coordination with functional teams and analysts. Through this internship program, the student gained a comprehensive understanding of enterprise system development processes, professional work dynamics, and the importance of communication and time management in an industrial environment, which serves as valuable preparation for entering the workforce in the field of information technology.

Keywords: Fullstack Developer, SAP, Web Application, Enterprise System

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT (English)	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	5
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	8
1.3.1 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	8
1.3.1.1 Periode Magang	8
1.3.1.2 Lokasi Magang	10
1.3.1.3 Jam Kerja	11
1.3.1.4 Rangkuman Kegiatan Proyek Magang	11
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	15
1.3.2.1 Tahap Pra-Magang	16
1.3.2.2 Tahap Pelaksanaan Magang	18
1.3.2.3 Tahap Pasca Magang	20
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	22
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	22
2.1.1 Visi Misi	24
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	26
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	29
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	29
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	38

3.2.1	SAP User Notif	41
3.2.2	CCA Updates	46
3.2.3	SQL Privilege	49
3.2.4	ESS: New Imitate Menu	52
3.2.5	Customer Complaint	55
3.2.6	Mikrotik Monitoring	56
3.3	Kendala yang Ditemukan	57
3.4	Solusi atas Kendala yang Ditemukan	59
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN		62
4.1	Simpulan	62
4.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		71

DAFTAR TABEL

Tabel 1 1 Waktu Pelaksanaan Magang Perusahaan.....	13
Tabel 3 1 Tabel Timeline Pelaksanaan Pekerjaan.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Logo Dynapack Asia.....	24
Gambar 2 2 Stuktur Organisasi Dynapack Asia	26
Gambar 3 1 Struktur Kerja Fullstack Developer Intern di Dynapack Asia	32
Gambar 3 2 Alur Kerja Proyek IT Application Development di Dynapack Asia .	35
Gambar 3 3 Function API SAP User Notif.....	43
Gambar 3 4 Halaman Confirmation SAP User Notif.....	45
Gambar 3 5 Halaman Edit SAP User Notif	46
Gambar 3 6 Template Baru Feasibility Study CCA	47
Gambar 3 7 Approval Page CCA.....	48
Gambar 3 8 Format Folder Penyimpanan Baru CCA	49
Gambar 3 9 Page Transaction SQL Privilege	51
Gambar 3 10 Page Report SQL Privilege	52
Gambar 3 11 Admin Page Imitate Admin.....	53
Gambar 3 12 Report Page Imitate Admin.....	54
Gambar 3 13 Create Complaint Page Customer Complaint	55
Gambar 3 14 Page Registered Devices ITOPS	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM	71
Lampiran B Kartu MBKM.....	72
Lampiran C Daily Task MBKM	73
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM.....	84
Lampiran E Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	85
Lampiran F Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin.....	86
Lampiran G Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)	88

