

**PENGEMBANGAN SISTEM PENGUMUMAN PADA APLIKASI ERP PT
XYZ DI PT ACCELIST LENTERA INDONESIA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**CHRISTOPHORUS AUGUSTA WANGSA
00000055420**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

**PENGEMBANGAN SISTEM PENGUMUMAN PADA APLIKASI ERP PT
XYZ DI PT ACCELIST LENTERA INDONESIA**



**CHRISTOPHORUS AUGUSTA WANGSA
00000055420**

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

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Christophorus Augusta Wangsa

NIM : 00000055420

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pengembangan Sistem Pengumuman pada Aplikasi ERP PT XYZ di PT Accelist Lentera Indonesia

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 kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, 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, 19 Desember 2024



(Christophorus Augusta Wangsa)

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Christophorus Augusta Wangsa

NIM : 00000055420

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- ☐ Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)*.*.

Tangerang, 19 Desember 2024

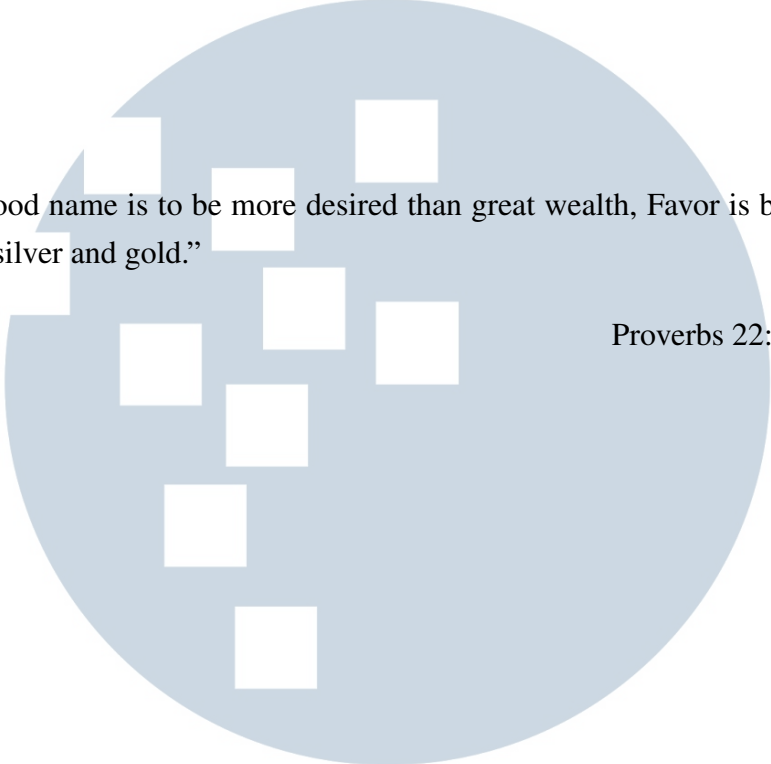
Yang menyatakan



Christophorus Augusta Wangsa

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

Halaman Persembahan / Motto



"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Laporan MBKM Magang ini dengan judul: Pengembangan Sistem Pengumuman pada Aplikasi ERP PT XYZ di PT Accelist Lentera Indonesia dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Dr. Adhi Kusnadi, S.T, M.Si., sebagai Pembimbing Magang, atas waktu, bimbingan, arahan, dan motivasinya dalam penyelesaian laporan magang ini.
5. Kepada Kak Eagar Satya, Gina Akmalia, dan Lusiana Hadiyanti, atas supervisi serta kepercayaan dalam pelaksanaan praktik kerja magang.
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan material dan moral dalam menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 19 Desember 2024



Christophorus Augusta Wangsa

PENGEMBANGAN SISTEM PENGUMUMAN PADA APLIKASI ERP PT XYZ DI PT ACCELIST LENTERA INDONESIA

Christophorus Augusta Wangsa

ABSTRAK

Teknologi memiliki peran yang sangat penting dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan. Salah satu penerapan teknologi di perusahaan adalah sistem *Enterprise Resource Planning (ERP)*. PT Accelist Lentera Indonesia, mengembangkan sistem aplikasi ERP untuk PT XYZ. Integrasi sistem ERP pada PT XYZ membantu perusahaan dalam mengambil keputusan berdasarkan informasi aktual secara lebih cepat dan efisien. Namun, belum ada fitur yang memungkinkan distribusi hasil keputusan tersebut secara efisien kepada seluruh pengguna sistem. Oleh karena itu, dikembangkan sistem pengumuman yang memungkinkan distribusi informasi penting secara cepat dan terpusat kepada seluruh pengguna sistem. Dalam rangka pengembangan fitur tersebut, dilakukan praktik kerja magang dengan fokus pada pengembangan sistem pengumuman pada aplikasi ERP PT XYZ. Tahapan pengembangan yang dilalui mencakup perancangan sistem, implementasi, dan *unit testing*. Pada akhir praktik kerja magang, sistem pengumuman pada aplikasi ERP untuk PT XYZ telah berhasil dikembangkan pada PT Accelist Lentera Indonesia.

Kata kunci: Aplikasi, Bisnis, *Enterprise Resource Planning (ERP)*, Sistem Pengumuman, Teknologi



**DEVELOPMENT OF THE ANNOUNCEMENT SYSTEM IN PT XYZ'S ERP
APPLICATION AT PT ACCELIST LENTERA INDONESIA**

Christophorus Augusta Wangsa

ABSTRACT

Technology plays a crucial role in improving the efficiency and effectiveness of a company's operations. One example of technology implementation in a company is the Enterprise Resource Planning (ERP) system. PT Accelist Lentera Indonesia developed an ERP application for PT XYZ. The integration of the ERP system at PT XYZ helps the company make decisions based on accurate information more quickly and efficiently. However, there was no feature to efficiently distribute the results of these decisions to all system users. Therefore, an announcement system was developed to allow for the quick and centralized distribution of important information to all system users. In the context of developing this feature, an internship was carried out with a focus on developing the announcement system in the ERP application for PT XYZ. The development process included system design, implementation, and unit testing. By the end of the internship, the announcement system in the ERP application for PT XYZ was successfully developed at PT Accelist Lentera Indonesia.

Keywords: *Announcement System, Application, Business, Enterprise Resource Planning, Technology*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR KODE	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah dan Deskripsi Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	7
3.3.1 <i>Announcement System</i>	8
3.4 Kendala yang Ditemukan	16
3.5 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	17
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	19
4.1 Simpulan	19
4.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

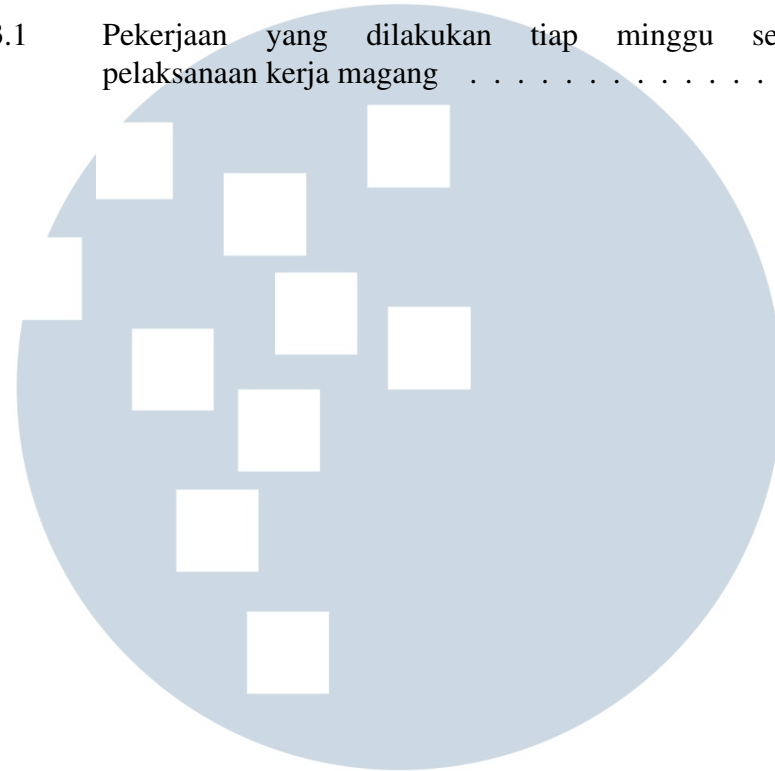
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi PT Accelist Lentera Indonesia	4
Gambar 3.1	Flowchart <i>Announcement System</i>	10
Gambar 3.2	Contoh halaman <i>Master Announcement</i>	11
Gambar 3.3	Contoh opsi <i>filter</i> pada halaman <i>Master Announcement</i> . .	11
Gambar 3.4	Contoh <i>confirmation pop-up</i> pada halaman <i>Master Announcement</i>	12
Gambar 3.5	Contoh halaman <i>Create Announcement</i> dan <i>Edit Announcement</i>	12
Gambar 3.6	Contoh opsi " <i>Specific Users</i> " pada halaman <i>Create Announcement</i> dan <i>Edit Announcement</i>	13
Gambar 3.7	Contoh <i>confirmation pop-up</i> pada halaman <i>Edit Announcement</i>	13
Gambar 3.8	Contoh <i>Pop-up Announcement</i>	14
Gambar 3.9	Contoh Hasil <i>Unit Testing</i>	15
Gambar 3.10	Contoh Hasil <i>Unit Testing</i>	16



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	7
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR KODE

3.1	Contoh potongan kode <i>Create Announcement Positive Case Unit Testing</i>	14
3.2	Contoh potongan kode <i>Create Announcement Negative Case Unit Testing</i>	15



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 2	21
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 2 Card	22
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 2	23
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 2	33
Lampiran 5	Form Bimbingan	34
Lampiran 6	Contoh Potongan Kode Announcement Service	35
Lampiran 7	Hasil Turnitin	39

