

**RANCANG BANGUN WEBSITE LOWONGAN
PEKERJAAN DI PT. WINNICODE GARUDA
TEKNOLOGI**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**ADRIANUS EZEKIEL DYARSA AMARTA
00000071229**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

**RANCANG BANGUN WEBSITE LOWONGAN
PEKERJAAN DI PT. WINNICODE GARUDA
TEKNOLOGI**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**ADRIANUS EZEKIEL DYARSA AMARTA
00000071229**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

NIM : 00000071229

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Career Acceleration Program saya yang berjudul:

RANCANG BANGUN WEBSITE LOWONGAN PEKERJAAN DI PT. WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI

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, 2 Januari 2026



(Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta)

HALAMAN PERNYATAAN USERAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

NIM : 00000071229

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Laporan Career Acceleration Program

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan/Project:

- ☐ 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

Tangerang, 2 Januari 2026



Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

HALAMAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

NIM : 00000071229

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Laporan Career Acceleration Program

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan : PT. Winnicode Garuda Teknologi

Alamat : Jl. Asia Afrika No.158, Kb. Pisang,
Kec. Sumur Bandung, Kota Bandung,
Jawa Barat 402615

Email Perusahaan : winnicodegarudaofficial@gmail.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:

- Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
- 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, 2 Januari 2026



Alisia Dwi Maharani, S.Kom



**Adrianus Ezeekiel Dyarsa
Amarta**

KATA PENGANTAR

Penulis 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., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Meriske, PhD., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan ini.
5. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
6. Teman seperjuangan saya yang telah membantu dalam pengerjaan laporan dan proses pelaksanaan magang ini.

Semoga karya ini bisa menjadi manfaat bagi para akademisi, mahasiswa, dan orang yang mungkin cocok dengan proyek ini. Juga harapan bagi penulis agar meningkatkan kualitas diri untuk ke depannya.

Tangerang, 2 Januari 2026



Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta
NIM : 00000071229
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan Career Acceleration Program

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, 2 Januari 2026


Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

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

KATA PENGANTAR

Penulis 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., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Meriske, PhD., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan ini.
5. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
6. Teman seperjuangan saya yang telah membantu dalam pengerjaan laporan dan proses pelaksanaan magang ini.

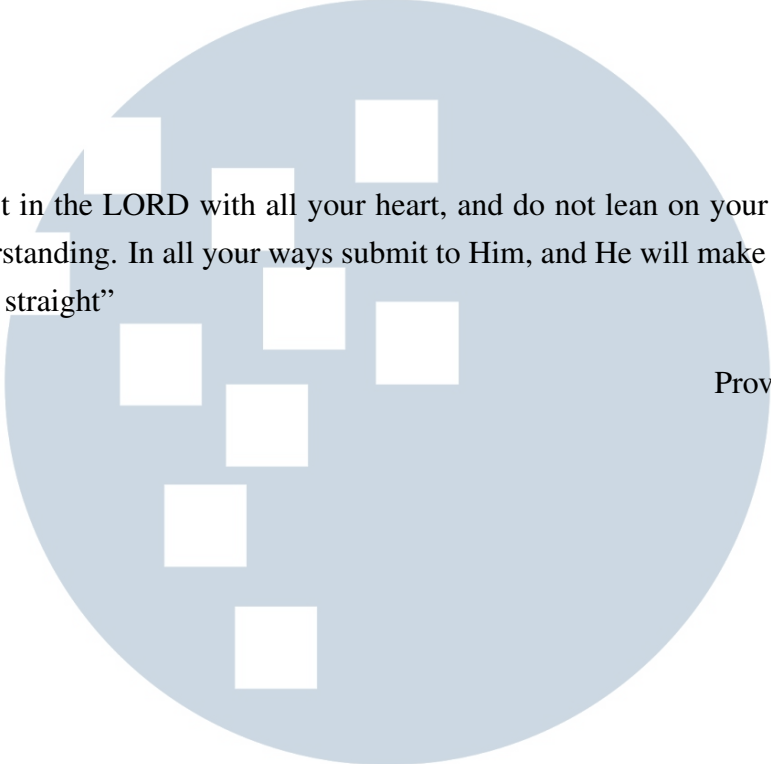
Semoga karya ini bisa menjadi manfaat bagi para akademisi, mahasiswa, dan orang yang mungkin cocok dengan proyek ini. Juga harapan bagi penulis agar meningkatkan kualitas diri untuk ke depannya.

Tangerang, 2 Januari 2026



Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

Halaman Persembahan / Motto



”Trust in the LORD with all your heart, and do not lean on your own understanding. In all your ways submit to Him, and He will make your paths straight”

Proverbs 3:5-6

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Penulis 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., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Meriske, PhD., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan ini.
5. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

Semoga karya ini bisa menjadi manfaat bagi para akademisi, mahasiswa, dan orang yang mungkin cocok dengan proyek ini. Juga harapan bagi penulis agar meningkatkan kualitas diri untuk ke depannya.

Tangerang, 2 Januari 2026



Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

RANCANG BANGUN WEBSITE LOWONGAN PEKERJAAN DI PT. WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI

Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat mendorong kebutuhan akan sistem rekrutmen berbasis digital yang efisien, terstruktur, dan mudah diakses oleh berbagai pihak. Menanggapi kebutuhan tersebut, program magang ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah website lowongan pekerjaan di PT Winnicode Garuda Teknologi dengan menerapkan konsep pengembangan fullstack. Website ini dikembangkan menggunakan teknologi frontend berupa HTML, CSS, dan JavaScript, serta backend berbasis Express.js dengan database SQLite yang dikelola menggunakan Prisma ORM. Proses pengembangan dimulai dari tahap analisis kebutuhan sistem, perancangan antarmuka pengguna, perancangan alur sistem menggunakan flowchart dan ERD, hingga implementasi fitur utama. Fitur yang dikembangkan meliputi sistem autentikasi pengguna dan employer, pengelolaan lowongan pekerjaan (CRUD), proses pelamaran kerja, manajemen kandidat, serta pemisahan hak akses berdasarkan peran pengguna. Data disimpan dan dikelola secara terstruktur melalui database untuk menjamin konsistensi dan keamanan informasi. Hasil dari program magang ini adalah sebuah website lowongan pekerjaan yang fungsional, responsif, dan mudah digunakan, serta memberikan pengalaman nyata dalam pengembangan aplikasi web berbasis industri sekaligus meningkatkan kemampuan teknis dan pemecahan masalah.

Kata kunci: fullstack developer, lowongan pekerjaan, rancang bangun, situs web

U M M N
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

***JOB VACANCY WEBSITE DESIGN AT PT. WINNICODE GARUDA
TEKNOLOGI***

Adrianus Ezeekiel Dyarsa Amarta

ABSTRACT

The rapid development of information technology has driven the need for an efficient, structured, and easily accessible digital recruitment system. In response to this need, this internship program aims to design and build a job vacancy website for PT Winnicode Garuda Teknologi by applying the concept of fullstack development. This website was developed using frontend technologies such as HTML, CSS, and JavaScript, as well as a backend based on Express.js with a SQLite database managed using Prisma ORM. The development process began with system requirements analysis, user interface design, system flow design using flowcharts and ERDs, and implementation of key features. The features developed include a user and employer authentication system, job vacancy management (CRUD), job application process, candidate management, and separation of access rights based on user roles. Data is stored and managed in a structured manner through a database to ensure consistency and security of information. The result of this internship program is a functional, responsive, and user-friendly job vacancy website that provides real-world experience in industry-based web application development while enhancing technical and problem-solving skills.

Keywords: design, fullstack developer, job vacancies, website

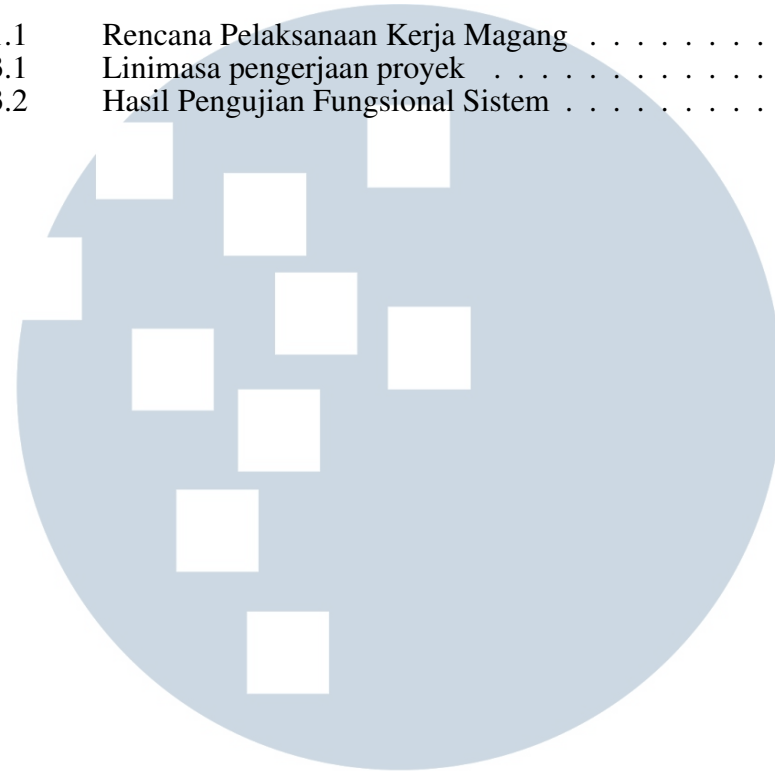


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN USERAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja	2
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja	4
BAB 2 PROFIL PERUSAHAAN	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
2.4 Portofolio Perusahaan	8
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Posisi dan Koordinasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja	11
3.3.1 Perancangan Proposal dan Tahapan Awal	12
3.3.2 Gambaran Proyek	12
3.3.3 Laman <i>signup</i>	17
3.3.4 Laman <i>login</i>	19
3.3.5 Laman Utama	20
3.3.6 Laman <i>Saved Jobs</i> dan <i>Applied Jobs</i>	22
3.3.7 Laman <i>Job Vacancy</i>	24
3.3.8 Laman Profil	24
3.3.9 Fitur <i>Posting Jobs(employer)</i>	26
3.3.10 Fitur <i>My Jobs (employer)</i>	26
3.3.11 Laman <i>Contact</i>	27
3.3.12 Laman <i>About</i>	28
3.3.13 Laman <i>Backend</i>	28
3.3.14 Pengujian Sistem (<i>Blackbox</i>)	30
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	31
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	33
4.1 Kesimpulan	33
4.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana Pelaksanaan Kerja Magang	3
Tabel 3.1	Linimasa pengerjaan proyek	10
Tabel 3.2	Hasil Pengujian Fungsional Sistem	31



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT. Winnicode Garuda Teknologi	5
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan PT. Winnicode Garuda Teknologi	6
Gambar 3.1	Bagan alur koordinasi	10
Gambar 3.2	<i>Use case diagram</i>	13
Gambar 3.3	Alur autentikasi	14
Gambar 3.4	Alur <i>job vacancy</i>	15
Gambar 3.5	<i>Class Diagram</i>	16
Gambar 3.6	Laman <i>Register</i>	18
Gambar 3.7	Laman <i>Login</i>	19
Gambar 3.8	<i>Alert</i> ketika <i>username</i> dan <i>password</i> salah	20
Gambar 3.9	Laman <i>dashboard (user)</i>	20
Gambar 3.10	Laman pencarian pekerjaan	21
Gambar 3.11	Laman <i>dashboard (employer)</i>	21
Gambar 3.12	<i>Dropdown</i> untuk <i>saved jobs</i> dan <i>applied jobs</i>	22
Gambar 3.13	Fitur <i>saved jobs</i>	23
Gambar 3.14	Fitur <i>applied jobs</i>	23
Gambar 3.15	Fitur <i>job vacancy</i>	24
Gambar 3.16	Fitur profil (<i>user</i>)	25
Gambar 3.17	Fitur profil (<i>employer</i>)	25
Gambar 3.18	Fitur <i>posting jobs</i>	26
Gambar 3.19	Fitur <i>my jobs</i>	27
Gambar 3.20	Fitur <i>contact</i>	27
Gambar 3.21	Fitur <i>about</i>	28
Gambar 3.22	Struktur <i>backend</i>	29
Gambar 3.23	Implementasi <i>server.js</i>	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	36
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	37
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task – Internship Track 1	38
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	49
Lampiran 5	Form Bimbingan	50
Lampiran 6	Form Penerimaan Magang	51
Lampiran 7	Pengecekan Hasil Similarity Turnitin	52

