

**RANCANG BANGUN WEBSITE PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**



MAGANG

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Nikolaus Hendrawan Prabowo

0000031190

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

oleh

Nama : Nikolaus Hendrawan Prabowo
NIM : 00000031190
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari 18 Juli 2022

Pukul 10.00 s/d 11.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji

(Fenina Adline Twince Tobing, S.Kom.,
M.Kom.)

0406058802

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom.,
M.Kom.)

NIDN:0818038501

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Ketua Program Studi Informatika,

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.)

NIDN:0818038501

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nikolaus Hendrawan Prabowo

NIM : 00000031190

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : Universitas Multimedia Nusantara

Divisi : IT

Alamat : Jl.Scientia Boulevard, Tangerang, Banten 15810

Periode magang : 16 Agustus 2021 - 07 Januari 2022

Pembimbing lapangan : Pembimbing Lapangan

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 30 Juni 2022



Nikolaus Hendrawan Prabowo

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 PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nikolaus Hendrawan Prabowo
NIM : 00000031190
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada **Universitas Multimedia Nusantara** hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN WEBSITE PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 30 Juni 2022
Yang menyatakan



Nikolaus Hendrawan Prabowo

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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)



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Rancang Bangun Website Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana/Magister 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 kerja magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan kerja magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Fenina Adline Twince Tobing, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

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

Tangerang, 30 Juni 2022


Nikolaus Hendrawan Prabowo

RANCANG BANGUN WEBSITE PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

Nikolaus Hendrawan Prabowo

ABSTRAK

Universitas Multimedia Nusantara (UMN) merupakan sebuah perguruan tinggi yang berbasis *Information, Communication, dan Technology* (ICT). Program Studi Informatika membutuhkan sebuah website untuk membantu dalam memberikan informasi bagi masyarakat yang berhubungan dengan program studi Informatika. Oleh karena itu program studi Informatika membuat sebuah website yang dapat digunakan sebagai media penyimpanan informasi terkait dengan program studi Informatika. Website tersebut akan berisi tentang visi dan misi, sekilas tentang program studi Informatika, *profile* dosen yang mengajar pada program studi Informatika, *profile* himpunan mahasiswa informatika, fasilitas, kalender akademik, kurikulum, ikatan alumni, berita dan pengumuman terkait dengan program studi Informatika. Website akan dibuat dengan menggunakan laravel sebagai *framework* PHP yang menekankan pada kesederhaan dan fleksibilitas saat pembuatan website Program Studi Informatika.

Kata kunci: *Website*, Program Studi Informatika, Universitas Multimedia Nusantara

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

**Design and Build a website for the Multimedia Nusantara University
Informatics Study Program**

Nikolaus Hendrawan Prabowo

ABSTRACT

Multimedia Nusantara University (UMN) is a university-based on Information, Communication, and Technology (ICT). The Informatics Study Program requires a website to assist in providing information for the public related to the Informatics study program. The website will contain the vision and mission, an overview of the Informatics study program, profiles of lecturers on the Informatics study program, profiles of the informatics student association, facilities, academic calendar, curriculum, alumni association, news, and announcements related to the Informatics study program. The website will be created using laravel as a PHP framework. which emphasizes simplicity and flexibility when creating a website for the Informatics Study Program

Keywords: *Website*, Informatics study program, Multimedia Nusantara University

A large, light blue watermark of the Multimedia Nusantara University logo is centered on the page. It features a stylized globe with a grid pattern and a central vertical bar.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
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
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah 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 Organisasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	15
3.3.1 Struktur Tabel Database	15
3.3.2 Data Flow Diagram	22
3.3.3 Rancangan antarmuka	24
3.3.4 Tampilan antarmuka	30
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	50
3.4.1 Kendala yang ditemukan	50
3.4.2 Solusi yang ditemukan	51
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	52
4.1 Simpulan	52
4.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
4.3 Lampiran 1. <i>Curriculum Vitae</i>	55
4.4 Lampiran 2. MBKM 01	56
4.5 Lampiran 3. MBKM 02	57
4.6 Lampiran 4. MBKM 03	58
4.7 Lampiran 5. MBKM 04	70
4.8 Lampiran 6. Form Bimbingan Magang	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi Program Studi Informatika	5
Gambar 3.1	<i>flowchart Website</i> Informatika	7
Gambar 3.2	<i>flowchart</i> Home	8
Gambar 3.3	<i>flowchart</i> About	9
Gambar 3.4	<i>flowchart</i> Academic	10
Gambar 3.5	<i>flowchart</i> Research and Service	11
Gambar 3.6	<i>flowchart</i> Student	12
Gambar 3.7	<i>flowchart</i> News	13
Gambar 3.8	<i>flowchart</i> Contact	14
Gambar 3.9	DFD Level 0	22
Gambar 3.10	DFD Level 1	23
Gambar 3.11	Rancangan antarmuka Beranda	24
Gambar 3.12	Rancangan antarmuka Visi dan Misi	25
Gambar 3.13	Rancangan antarmuka Berita	26
Gambar 3.14	Rancangan antarmuka Detail Berita	27
Gambar 3.15	Rancangan antarmuka Himpunan Mahasiswa	28
Gambar 3.16	Rancangan antarmuka Dosen dan Staff	29
Gambar 3.17	Rancangan antarmuka Kontak	30
Gambar 3.18	Halaman Beranda	31
Gambar 3.19	Halaman Sekilas Informatika	32
Gambar 3.20	Halaman Visi dan Misi	33
Gambar 3.21	Halaman profesi lulusan	34
Gambar 3.22	Halaman Capaian Pembelajaran Lulusan	35
Gambar 3.23	Halaman Kalender Akademik	36
Gambar 3.24	Halaman Kurikulum	37
Gambar 3.25	Halaman Dosen dan Staff	38
Gambar 3.26	Halaman Sarana dan Prasarana	39
Gambar 3.27	Halaman Penelitian	40
Gambar 3.28	Halaman Pengabdian Masyarakat	41
Gambar 3.29	Halaman Inovasi	42
Gambar 3.30	Halaman Sertifikasi	43
Gambar 3.31	Halaman Himpunan Mahasiswa	44
Gambar 3.32	Halaman Prestasi	45
Gambar 3.33	Halaman Alumnus dan Ikatan Alumni	46
Gambar 3.34	Halaman Berita	47
Gambar 3.35	Halaman Konten Berita	48
Gambar 3.36	Halaman Pengumuman	49
Gambar 3.37	Halaman Isi Pengumuman	49
Gambar 3.38	Halaman Kontak	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	15
Tabel 3.2	Tabel Beranda	16
Tabel 3.3	Tabel Profesi Lulusan	16
Tabel 3.4	Tabel Capaian Pembelajaran Lulusan	17
Tabel 3.5	Tabel Kalender Akademik	17
Tabel 3.6	Tabel Dosen	18
Tabel 3.7	Tabel Fasilitas	18
Tabel 3.8	Tabel Penelitian	19
Tabel 3.9	Tabel Pengabdian	19
Tabel 3.10	Tabel Pengabdian	20
Tabel 3.11	Tabel Himpunan	20
Tabel 3.12	Tabel Prestasi	21
Tabel 3.13	Tabel Berita	21
Tabel 3.14	Tabel Pengumuman	22

