

**RANCANG BANGUN FRONTEND WEBSITE BLOG RE/MAX
INDONESIA PADA PT VANZ INOVATIF TEKNOLOGI**



MAGANG

**Orde Gilbert Wiguna
00000055282**

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

**RANCANG BANGUN FRONTEND WEBSITE BLOG RE/MAX
INDONESIA PADA PT VANZ INOVATIF TEKNOLOGI**



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

Orde Gilbert Wiguna

00000055282

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Orde Gilbert Wiguna

NIM : 00000055282

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis/Skripsi/Tugas Akhir/Laporan Magang/MBKM saya yang berjudul:

Rancang Bangun *Frontend* Website Blog RE/MAX Indonesia pada PT Vanz Inovatif 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, 3 Januari 2025



(Orde Gilbert Wiguna)

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Orde Gilbert Wiguna

NIM : 00000055282

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : 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, 3 Januari 2025

Yang menyatakan



Orde Gilbert Wiguna

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

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 FRONTEND WEBSITE BLOG RE/MAX INDONESIA PADA PT VANZ INOVATIF TEKNOLOGI 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:

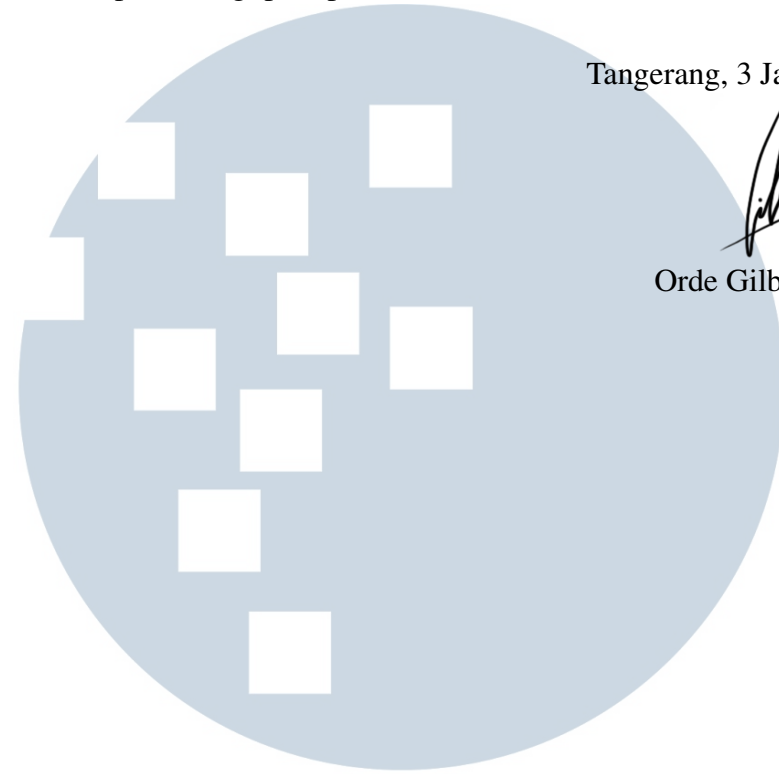
1. Bapak Dr. Andrey Andoko, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc. (OCA, CEH, CEI), selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom, M.Kom, sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Ibu Devi Purwandari selaku Manager Human Resources, Bapak Ronald Gunawan selaku CEO, dan Bapak Zulfikar Reyhan selaku Project Manager di PT. Vanz Inovatif Teknologi yang telah memberi kesempatan untuk melaksanakan program kerja magang.
6. Bapak Aditia Prasetio selaku pembimbing lapangan dan *supervisor* yang mendampingi dan membimbing selama melaksanakan program kerja magang
7. Orang tua yang selalu menyemangatkan dan memberikan dukungan selama menyusun laporan magang.
8. Pihak-pihak lain yang turut membantu dalam menyelesaikan laporan magang ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu

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

Tangerang, 3 Januari 2025



Orde Gilbert Wiguna



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

RANCANG BANGUN FRONTEND WEBSITE BLOG RE/MAX INDONESIA PADA PT VANZ INOVATIF TEKNOLOGI

Orde Gilbert Wiguna

ABSTRAK

PT. Vanz Inovatif Teknologi adalah perusahaan yang menawarkan produk *IT solutions* kepada pelanggannya untuk mengatasi kebutuhan mereka dalam bidang teknologi informasi. Salah satu klien dari PT. Vanz Inovatif Teknologi adalah perusahaan RE/MAX Indonesia yang bergerak di bidang penjualan dan penyewaan properti. RE/MAX Indonesia ingin membuat sebuah halaman *web* baru dalam bentuk *blog* dengan nama RE/MAX Blog. RE/MAX Blog akan diisi dengan artikel-artikel yang ditulis oleh penulis dari RE/MAX Indonesia dan artikel-artikel tersebut dapat diakses dan dibaca oleh publik. Hasil rancang bangun RE/MAX Blog sudah operasional dan dapat diakses oleh publik melalui halaman RE/MAX Indonesia.

Kata kunci: blog, halaman web, rancang bangun



**FRONTEND WEBSITE DEVELOPMENT OF RE/MAX INDONESIA BLOG
AT PT VANZ INOVATIF TEKNOLOGI**

Orde Gilbert Wiguna

ABSTRACT

PT. Vanz Inovatif Teknologi is a company that offers IT solution products towards its customers with the aim of solving their needs in the information technology space. One of the clients of PT. Vanz Inovatif Teknologi is a company called RE/MAX Indonesia, which is a company that is operating in selling and renting properties. RE/MAX Indonesia intends to create a new website in the form of a blog with the name RE/MAX Blog. RE/MAX Blog will be populated with articles that is written by a writer from RE/MAX Indonesia and those articles will be available to access and read publicly. The result of this design and development is fully operational and accessible publicly through RE/MAX Indonesia's web page.

Keywords: *blog, design and development, web page*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
KATA PENGANTAR (cont.)	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR GAMBAR (cont.)	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Organisasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.3.1 Proyek RE/MAX Blog	10
3.3.2 Proyek Aplikasi <i>E-Commerce</i> Internal	43
3.3.3 Proyek BJB.it	47
3.3.4 Proyek Instansi Pemerintah	61
3.3.5 Proyek TracknTrace	63
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	65
3.4.1 Kendala	65
3.4.2 Solusi	66
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	67
4.1 Simpulan	67
4.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT. Vanz Inovatif Teknologi	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT. Vanz Inovatif Teknologi	5
Gambar 3.1	Halaman utama <i>web</i> RE/MAX Indonesia	11
Gambar 3.2	Desain halaman utama <i>web</i> RE/MAX Blog	12
Gambar 3.3	Desain bar navigasi <i>web</i> RE/MAX Blog	13
Gambar 3.4	Desain fitur pencarian artikel <i>web</i> RE/MAX Blog	13
Gambar 3.5	Desain <i>carousel</i> artikel pada halaman utama <i>web</i> RE/MAX Blog	14
Gambar 3.6	Desain susunan <i>grid</i>	15
Gambar 3.7	Desain susunan daftar/ <i>list</i>	16
Gambar 3.8	Desain daftar artikel terbaru	17
Gambar 3.9	Desain daftar artikel terpopuler	18
Gambar 3.10	Halaman utama <i>web blog</i> RE/MAX Indonesia	19
Gambar 3.11	Fitur cari artikel pada <i>web blog</i> RE/MAX Indonesia	21
Gambar 3.12	Desain halaman hasil pencarian pada RE/MAX Blog	22
Gambar 3.13	Halaman hasil pencarian RE/MAX Blog	23
Gambar 3.14	Desain halaman kategori RE/MAX Blog	25
Gambar 3.15	Desain pratinjau artikel terbaru RE/MAX Blog	26
Gambar 3.16	Desain <i>grid</i> berita terkini RE/MAX Blog	27
Gambar 3.17	Desain daftar berita lainnya RE/MAX Blog	28
Gambar 3.18	Halaman kategori RE/MAX Blog	29
Gambar 3.19	Desain halaman artikel RE/MAX Blog	31
Gambar 3.20	Desain <i>header</i> artikel RE/MAX Blog	32
Gambar 3.21	Desain konten artikel RE/MAX Blog	33
Gambar 3.22	Desain kolom komentar artikel RE/MAX Blog	34
Gambar 3.23	Desain komentar artikel RE/MAX Blog	35
Gambar 3.24	Desain <i>modal</i> komentar artikel RE/MAX Blog	35
Gambar 3.25	Desain <i>modal</i> balasan komentar RE/MAX Blog	36
Gambar 3.26	Halaman artikel RE/MAX Blog	37
Gambar 3.27	Tombol pembagian tautan artikel <i>web</i> RE/MAX Blog	39
Gambar 3.28	Kolom komentar artikel <i>web</i> RE/MAX Blog	39
Gambar 3.29	<i>Modal</i> komentar artikel pada RE/MAX Blog	40
Gambar 3.30	<i>Modal</i> balas komentar pada RE/MAX Blog	41
Gambar 3.31	Tampilan <i>mobile web blog</i> RE/MAX Indonesia	43
Gambar 3.32	Prototype aplikasi <i>mobile e-commerce</i>	44
Gambar 3.33	Contoh tampilan aplikasi <i>mobile</i> BJB.it	47
Gambar 3.34	Halaman <i>index course/training</i>	49
Gambar 3.35	Halaman <i>detail course/training</i>	50
Gambar 3.36	Halaman <i>add/edit course/training</i>	51
Gambar 3.37	<i>Modal</i> impor data <i>course/training</i>	52
Gambar 3.38	Tampilan tabel <i>changelog</i> pada halaman <i>detail attendance</i>	53
Gambar 3.39	<i>Modal</i> impor data <i>attendance</i>	54
Gambar 3.40	Halaman <i>index program</i>	57
Gambar 3.41	Halaman <i>detail program</i>	58
Gambar 3.42	<i>Modal</i> penambahan <i>talent</i>	59
Gambar 3.43	Halaman <i>add/edit program</i>	60
Gambar 3.44	Halaman utama <i>web e-commerce</i> Sasaran	61
Gambar 3.45	Tampilan penambahan <i>batch</i> pada fitur <i>shipment</i>	64

Gambar 3.46 Tampilan penambahan data *manufactured by* pada halaman pembuatan *batch* 65



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	9
Tabel 3.2	Tabel <i>courses</i>	48
Tabel 3.3	Tabel <i>programs</i>	55
Tabel 3.4	Tabel <i>program_talents</i>	55



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 2	69
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 2 Card	70
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 2	71
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 2	98
Lampiran 5	Form Bimbingan	99
Lampiran 6	Hasil Pengecekan Turnitin	100

