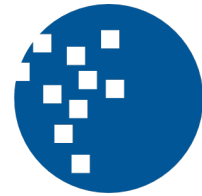


**RANCANG BANGUN TEMPLATE ADMIN DASHBOARD DAN
PENGEMBANGAN ADMIN DASHBOARD NKICS**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MAGANG

Rafi Husein Bagaskara
00000062011

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

**RANCANG BANGUN TEMPLATE ADMIN DASHBOARD DAN
PENGEMBANGAN ADMIN DASHBOARD NKICS**



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

Rafi Husein Bagaskara

00000062011

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Rafi Husein Bagaskara

NIM : 00000062011

Program Studi : Informatika

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

Rancang Bangun Template Admin Dashboard dan Pengembangan Admin Dashboard NKICS

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, 18 Desember 2024



(Rafi Husein Bagaskara)

UNIVERSI
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafi Husein Bagaskara
NIM : 00000062011
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, 18 Desember 2024

Yang menyatakan



Rafi Husein Bagaskara

** 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

"There is no one who goes out of his house in order to seek knowledge,
but the angels lower their wings in approval of his actions."

Prophet Muhammad

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan magang ini dapat diselesaikan. Laporan ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Informatika di Universitas Multimedia Nusantara. Dalam proses penyusunan laporan ini, berbagai tantangan dan pengalaman berharga telah dilalui, yang sangat berarti bagi pengembangan diri dan pengetahuan. Keberhasilan dalam menyelesaikan laporan magang ini tidak terlepas dari dukungan dan arahan yang diberikan oleh berbagai pihak. Mengucapkan terima kasih

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, CEH, CEI), selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Dr. Maria Irminda Prasetyowati, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Kartiko Pambudi, selaku Engineering Manager di Kompas.com, sebagai Supervisor yang telah memberikan dukungan dan arahan yang sangat berharga selama proses magang.
6. Orang Tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 18 Desember 2024



Rafi Husein Bagaskara

RANCANG BANGUN TEMPLATE ADMIN DASHBOARD DAN PENGEMBANGAN ADMIN DASHBOARD NKICS

Rafi Husein Bagaskara

ABSTRAK

Magang ini dilaksanakan di PT. Kompas Cyber Media dengan tujuan untuk merancang dan membangun *Template Admin Dashboard* serta mengembangkan *Admin Dashboard NKICS (Neo Kompas Internal Collaboration System)* yang terintegrasi. Latar belakang magang ini menekankan pentingnya manajemen fasilitas yang efisien dalam mendukung operasional perusahaan. Metode yang digunakan dalam pengembangan adalah *framework* CodeIgniter 3 dengan arsitektur *Model-View-Controller (MVC)*, sehingga menghasilkan aplikasi yang terstruktur dan mudah dipelihara. Hasil dari magang ini mencakup perancangan dan pembangunan berbagai modul, seperti *User Management*, *Menu Management*, *Panel Management*, serta sistem reservasi. Selain itu, juga dilakukan pengembangan modul *training*, reservasi kendaraan, dan modul GRAB. Kesimpulan dari magang ini adalah bahwa pembuatan *template dashboard* dan pengembangan *dashboard NKICS* tidak hanya meningkatkan efisiensi pengelolaan fasilitas, tetapi juga memberikan pengalaman berharga dalam pengembangan aplikasi *web* dan pengelolaan *database*.

Kata kunci: CodeIgniter 3, Model-View-Controller (MVC), Neo Kompas Internal Collaboration System, Template Admin Dashboard

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

**DESIGN AND CREATE AN ADMIN DASHBOARD TEMPLATE AND NKICS
ADMIN DASHBOARD DEVELOPMENT**

Rafi Husein Bagaskara

ABSTRACT

This internship was conducted at PT. Kompas Cyber Media with the aim of designing and building an Admin Dashboard Template as well as developing the NKICS (Neo Kompas Internal Collaboration System) Admin Dashboard that is integrated. The background of this internship emphasizes the importance of efficient facility management in supporting the company's operations. The method used in the development is the CodeIgniter 3 framework with a Model-View-Controller (MVC) architecture, which allows for the creation of structured, maintainable applications with optimal performance. The results of this internship include the design and development of various modules, such as User Management, Menu Management, Panel Management, and a reservation system. Additionally, the development of the Training module, vehicle reservation, and the GRAB module was also carried out. The conclusion of this internship is that the creation of the dashboard template and the development of the NKICS dashboard not only enhance the efficiency of facility management but also provide valuable experience in web application development and database management.

Keywords: *Admin Dashboard Template, CodeIgniter 3, Model-View-Controller (MVC), Neo Kompas Internal Collaboration System*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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	xi
DAFTAR LAMPIRAN	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	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.3.1 Proses Pelaksanaan	12
3.4 Kendala dan Solusi	63
3.4.1 Kendala	63
3.4.2 Solusi	64
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	65
4.1 Simpulan	65
4.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66

U M W N
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Kompas.com	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Kompas.com Divisi Teknologi	5
Gambar 3.1	<i>Flowchart Login</i>	13
Gambar 3.2	<i>Flowchart Menu Management</i>	14
Gambar 3.3	<i>Flowchart Sub Menu Management</i>	16
Gambar 3.4	<i>Flowchart Panel Management</i>	18
Gambar 3.5	<i>Flowchart Reservasi Pengguna</i>	20
Gambar 3.6	<i>Flowchart Reservasi Admin</i>	22
Gambar 3.7	<i>Flowchart User Management</i>	24
Gambar 3.8	<i>Flowchart User Role Access</i>	26
Gambar 3.9	Entity Relationship Diagram	27
Gambar 3.10	Tampilan Login	34
Gambar 3.11	Tampilan login jika email tidak terdaftar	34
Gambar 3.12	Tampilan login jika kata sandi tidak sesuai	35
Gambar 3.13	Tampilan login jika pengguna tidak aktif	35
Gambar 3.14	Tampilan User Management	36
Gambar 3.15	Tampilan detail pengguna	37
Gambar 3.16	Tampilan untuk menambah pengguna baru	38
Gambar 3.17	Tampilan untuk memperbarui informasi pengguna	39
Gambar 3.18	Tampilan untuk menghapus pengguna	39
Gambar 3.19	Tampilan modul role	40
Gambar 3.20	Tampilan untuk menambah <i>role</i> baru	40
Gambar 3.21	Tampilan untuk menyesuaikan menu sesuai dengan <i>role</i>	41
Gambar 3.22	Tampilan untuk memperbarui nama <i>role</i>	41
Gambar 3.23	Tampilan untuk menghapus <i>role</i>	41
Gambar 3.24	<i>User Booking Form</i>	43
Gambar 3.25	<i>User Booking Calendar</i>	44
Gambar 3.26	<i>User Booking Detail</i>	44
Gambar 3.27	<i>Booking Dari User</i> dengan Status Pending	45
Gambar 3.28	Notifikasi Email	45
Gambar 3.29	<i>Admin Booking Form</i>	46
Gambar 3.30	<i>Admin Booking Calendar</i>	47
Gambar 3.31	<i>Pending Reservation</i>	47
Gambar 3.32	Tampilan modul <i>management</i>	48
Gambar 3.33	Tampilan untuk menambahkan menu baru	48
Gambar 3.34	Tampilan untuk mengubah menu	49
Gambar 3.35	Tampilan untuk menghapus menu	49
Gambar 3.36	Tampilan modul panel	49
Gambar 3.37	Tampilan untuk menambahkan panel baru	50
Gambar 3.38	Tampilan untuk mengubah panel	50
Gambar 3.39	Tampilan konfirmasi penghapusan panel	51
Gambar 3.40	Tampilan modul <i>sub menu management</i>	51
Gambar 3.41	Tampilan untuk menambahkan <i>sub menu</i> baru	52
Gambar 3.42	Tampilan untuk mengubah <i>sub menu</i>	52
Gambar 3.43	Tampilan konfirmasi penghapusan <i>sub menu</i>	53
Gambar 3.44	Training List	53
Gambar 3.45	Add Training	54
Gambar 3.46	Edit Training	55

Gambar 3.47	Tampilan Lama Modul <i>Training</i>	56
Gambar 3.48	Form Evaluasi	57
Gambar 3.49	Daftar Kendaraan	57
Gambar 3.50	Membuat <i>Booking</i> Baru	58
Gambar 3.51	Daftar Kendaraan Setelah Membuat <i>Booking</i> Baru	58
Gambar 3.52	Mengubah Data <i>Booking</i>	59
Gambar 3.53	Daftar Kendaraan Setelah Disetujui Oleh Admin	59
Gambar 3.54	<i>Edit Data Booking</i> Setelah Disetujui Oleh Admin	60
Gambar 3.55	Tampilan Lama Halaman <i>Booking</i> Kendaraan	60
Gambar 3.56	Tampilan Halaman <i>Request Grab</i>	61
Gambar 3.57	Tampilan Detail <i>Request Voucher Grab</i>	62
Gambar 3.58	Tampilan Halaman <i>Upload Voucher Grab</i>	62
Gambar 3.59	Tampilan Detail <i>Upload Voucher Grab</i>	63



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan setiap minggu selama pelaksanaan kedua proyek magang.	8
Tabel 3.2	Tabel panel	28
Tabel 3.3	Tabel places	29
Tabel 3.4	Tabel schedule_list	29
Tabel 3.5	Tabel status	30
Tabel 3.6	Tabel users	31
Tabel 3.7	Tabel user_access_menu	31
Tabel 3.8	Tabel user_menu	32
Tabel 3.9	Tabel user_role	32
Tabel 3.10	Tabel user_sub_menu	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	67
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	68
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	69
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	81
Lampiran 5	Form Bimbingan	82
Lampiran 6	Hasil Turnitin	83
Lampiran 7	Turnitin Digital Receipt	89

