

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN HAJI BERBASIS WEB DI  
PT. KHAZANAH TEKNOLOGI INDONESIA MENGGUNAKAN LARAVEL**



**Felix Fernando**

**00000029055**

**UMN**

**UNIVERSITAS**

**MULTIMEDIA**

**NUSANTARA**

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

**TANGERANG**

**2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

### **RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN HAJI BERBASIS WEB DI PT. KHAZANAH TEKNOLOGI INDONESIA MENGGUNAKAN LARAVEL**

oleh

Nama : Felix Fernando  
NIM : 00000029055  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Jumat, 14 Januari 2022

Pukul 08.00 s/d 09.00 dan dinyatakan

**LULUS**

Dengan susunan pengujian sebagai berikut

Dosen Pembimbing



Digitally signed  
by Fenina Adline  
Twince Tobing  
Date: 2022.01.26  
09:37:20 +07'00'

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

NIDN : 0406058802

Penguji



(Arya Wicaksana, S.Kom.,  
M.Eng.Sc., OCA, CEH)

NIDN : 0315109103

Ketua Program Studi Informatika,



Digitally signed  
by Marlinda  
Vasty Overbeek  
Date:  
2022.01.26  
13:00:15  
+07'00'

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

NIDN : 0818038501

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Felix Fernando

NIM : 00000029055

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT. Khazanah Teknologi Indonesia

Divisi : Web Developer/Programmer

Alamat : Wisma Antara, Jl. Medan Merdeka Sel. No.17,  
RT.11/RW.2, Gambir, Kecamatan Gambir, Kota  
Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta  
10110

Periode magang : 19 Juli 2021 - 10 Desember 2021

Pembimbing lapangan : Riki Pria Supriatna

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, 17 Desember 2021



Felix Fernando

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

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

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

Nama : Felix Fernando  
NIM : 00000029055  
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 SISTEM PENDAFTARAN HAJI BERBASIS WEB DI  
PT. KHAZANAH TEKNOLOGI INDONESIA MENGGUNAKAN LARAVEL**

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, 20 Desember 2021  
Yang menyatakan



Felix Fernando

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)



**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 Sistem Pendaftaran haji berbasis web di PT. Khazanah Tekonogi Indonesia menggunakan laraveldilakukan 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 skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi 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 pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara selaku pembimbing untuk kita semua.
6. Kepada Pimpinan Perusahaan PT. Khazanah Teknologi Indonesia dan bapak Riki Pria Supriatna
7. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

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

Tangerang, 17 Desember 2021



Felix Fernando

# RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN HAJI BERBASIS WEB DI PT. KHAZANAH TEKNOLOGI INDONESIA MENGGUNAKAN LARAVEL

Felix Fernando

## ABSTRAK

Pada pengerjaan Laporan kerja magang ini membuat sebuah aplikasi web dimana pada aplikasi web ini berfungsi untuk melakukan pendaftaran Haji, pada proses pembuatan aplikasi ini menggunakan bootstrap sebagai tampilan *frontend* pada web pendaftaran Naik haji ini dan menggunakan Laravel untuk membuat bagian *backend* proses penginputan data. Pada pengerjaan proyek ini paling banyak digunakan fitur bootstrap yaitu mengenai class table dengan textbox *search* didalamnya, lalu fitur pada laravel nya memanfaatkan fungsi blade, ....:Create, validasi dan beberapa fitur lainnya yang digunakan untuk membuat proyek pendaftaran Naik Haji ini.

**Kata kunci:** Laravel, Bootstrap, Pendaftaran Naik Haji

UMMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

**Design and Build a web-based Haji Registration System at PT. Khazanah  
Teknologi Indonesia uses laravel**

Felix Fernando

**ABSTRACT**

**In working on this internship report, create a web application where this web application functions to register Haji, in the process of making this application using bootstrap as a frontend display on the Haji registration web and using Laravel to create the backend part of the data input process. In working on this project, the bootstrap feature is mostly used, namely the class table with a search textbox in it, then the features in Laravel utilize the blade function, ....:Create, validation and several other features that are used to make this Haji registration project.**

**Keywords:** Laravel, Bootstrap, Pilgrimage Registration

**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN . . . . .	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT . . . . .	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH . . . . .	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO . . . . .	v
KATA PENGANTAR . . . . .	vi
ABSTRAK . . . . .	vii
ABSTRACT . . . . .	viii
DAFTAR ISI . . . . .	ix
DAFTAR GAMBAR . . . . .	x
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 . . . . .	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN . . . . .	3
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan . . . . .	3
2.2. Visi dan Misi Perusahaan . . . . .	3
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 . . . . .	7
3.3.1. Proses Pelaksanaan . . . . .	13
3.3.2. System Requirement . . . . .	14
3.3.3. Perancangan . . . . .	15
3.3.4. Implementasi . . . . .	21
3.4. Kendala dan Solusi yang Ditemukan . . . . .	40
3.4.1. Kendala . . . . .	40
3.4.2. Solusi . . . . .	40
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN . . . . .	41
4.1. Simpulan . . . . .	41
4.2. Saran . . . . .	41
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	42

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR GAMBAR

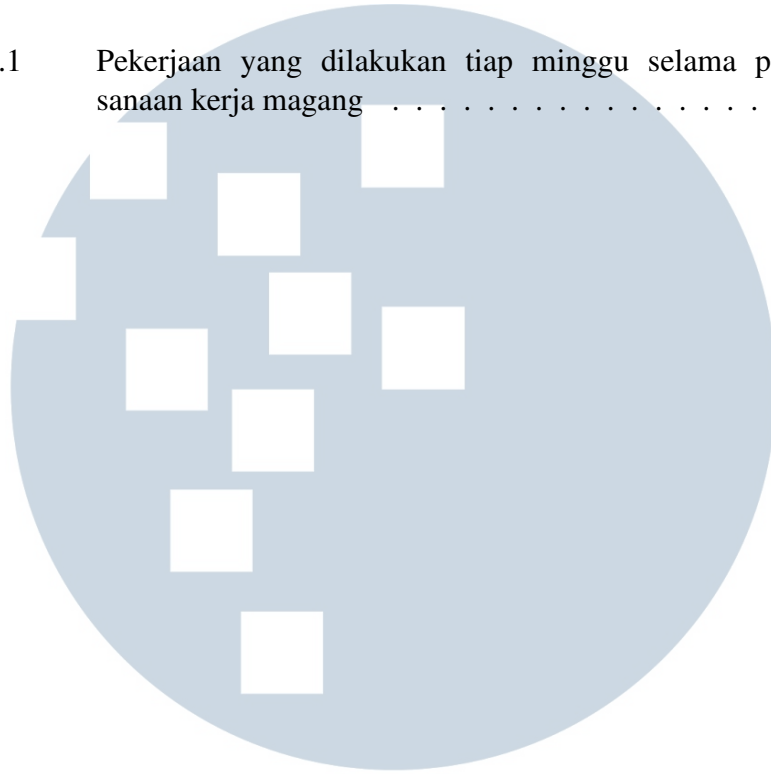
Gambar 2.1	Logo Perusahaan PT. Khazanah Teknologi Indonesia . . . .	3
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan PT. Khazanah Teknologi Indonesia . . . . .	5
Gambar 3.1	Flowchart Pendaftaran Haji . . . . .	15
Gambar 3.2	Diagram Konteks Pendaftaran Haji . . . . .	16
Gambar 3.3	DFD Login Register . . . . .	17
Gambar 3.4	DFD Level 0 . . . . .	18
Gambar 3.5	DFD Level 1 Master . . . . .	19
Gambar 3.6	DFD Level 1 Transaksi . . . . .	19
Gambar 3.7	DFD Utility . . . . .	20
Gambar 3.8	Tampilan Dashboard pada KT-Indonesia Referral Haji . . . .	21
Gambar 3.9	Tampilan Pendaftaran Haji Reguler pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	22
Gambar 3.10	Tampilan Pendaftaran Haji Khusus pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	23
Gambar 3.11	Tampilan Data Calon Nasabah pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	24
Gambar 3.12	Tampilan Detail Data Calon Nasabah pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	24
Gambar 3.13	Tampilan Realisasi Data Calon Nasabah pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	25
Gambar 3.14	Tampilan Aksi yang dapat dilakukan pada Perubahan Status Nasabah pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	26
Gambar 3.15	Tampilan Data Nasabah pada KT-Indonesia Referral Haji . . . .	26
Gambar 3.16	Tampilan Data Mitra Pembiayaan pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	27
Gambar 3.17	Tampilan Input Data Mitra Pembiayaan pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	28
Gambar 3.18	Tampilan Data Travel Agent pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	29
Gambar 3.19	Tampilan Input Data Travel Agent pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	29
Gambar 3.20	Tampilan Data Data Regional pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	30
Gambar 3.21	Tampilan Input Data Regional pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	30
Gambar 3.22	Tampilan Data Data Regional pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	31
Gambar 3.23	Tampilan Input Data Regional pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	31
Gambar 3.24	Tampilan Data Area pada KT-Indonesia Referral Haji . . . .	32
Gambar 3.25	Tampilan Input Data Area pada KT-Indonesia Referral Haji . . . .	32
Gambar 3.26	Tampilan Data Unit Kerja pada KT-Indonesia Referral Haji . . . .	33

Gambar 3.27	Tampilan Input Data Unit Kerja pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	33
Gambar 3.28	Tampilan Data Unit Kerja pada KT-Indonesia Referral Haji	34
Gambar 3.29	Tampilan Input Data Unit Kerja pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	34
Gambar 3.30	Tampilan Data Unit Alasan Batal Pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	35
Gambar 3.31	Tampilan Input Data Alasan Batal pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	35
Gambar 3.32	Tampilan Ganti Password pada KT-Indonesia Referral Haji	36
Gambar 3.33	Tampilan Register Pereferral pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	36
Gambar 3.34	Tampilan User Admin pada KT-Indonesia Referral Haji . .	36
Gambar 3.35	Tampilan User Pereferral pada KT-Indonesia Referral Haji	37
Gambar 3.36	Tampilan User Pereferral pada KT-Indonesia Referral Haji	37
Gambar 3.37	Tampilan User Travel pada KT-Indonesia Referral Haji . .	37
Gambar 3.38	Tampilan Night Mode Normal pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	38
Gambar 3.39	Tampilan Night Mode Gelap pada KT-Indonesia Referral Haji . . . . .	39



**DAFTAR TABEL**

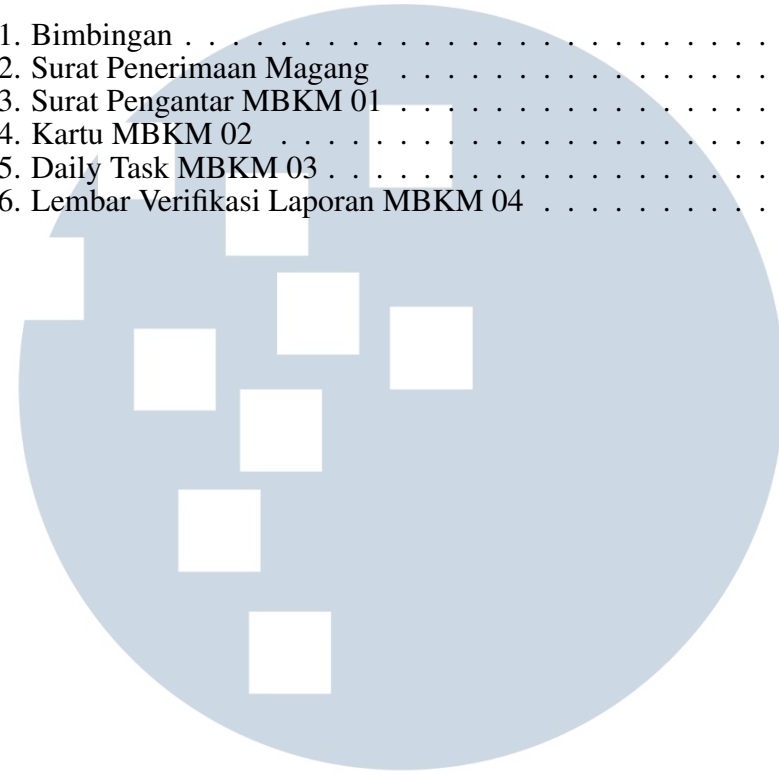
Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang ..... 8



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bimbingan . . . . .	42
Lampiran 2. Surat Penerimaan Magang . . . . .	44
Lampiran 3. Surat Pengantar MBKM 01 . . . . .	45
Lampiran 4. Kartu MBKM 02 . . . . .	46
Lampiran 5. Daily Task MBKM 03 . . . . .	47
Lampiran 6. Lembar Verifikasi Laporan MBKM 04 . . . . .	62



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA