

**RANCANG BANGUN WEBSITE PENJUALAN MERCH PADA YAYASAN
FOCUS ON THE FAMILY INDONESIA**



MAGANG

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

Jefer Setiawan
00000059297

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**RANCANG BANGUN WEBSITE PENJUALAN MERCH PADA YAYASAN
FOCUS ON THE FAMILY INDONESIA**



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

Jefer Setiawan

00000059297

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2024

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jefer Setiawan

NIM : 00000059297

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : Focus on The Family Indonesia

Divisi : IT Department

Alamat : Ruko Graha Boulevard Summarecon Serpong,
Jln Gading Serpong Boulevard BVA1, Curug
Sangereng, Kec. Klp. Dua, Tangerang, Banten
15810

Periode magang : 8 Januari 2024 - 30 Juni 2024

Pembimbing lapangan : Debora Natasya Trulin

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 Mei 2024

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



(Jefer Setiawan)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

**RANCANG BANGUN WEBSITE PENJUALAN MERCH PADA YAYASAN
FOCUS ON THE FAMILY INDONESIA**

oleh

Nama : Jefer Setiawan
NIM : 00000059297
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Selasa, 11 Juni 2024

Pukul 14.00 s/s 15.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

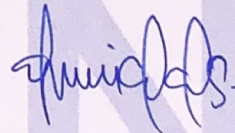
Dosen Pembimbing



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

NIDN: 818038501

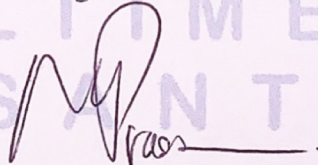
Penguji



(Eunike Endariahna Surbakti, S.Kom.,
M.T.I.)

NIDN: 0322099401

Pj. Ketua Program Studi Informatika,



(Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc.)

NIDN: 0419128203

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

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

Nama : Jefer Setiawan
NIM : 00000059297
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 PENJUALAN MERCH PADA YAYASAN
FOCUS ON THE FAMILY INDONESIA**

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, 31 Mei 2024

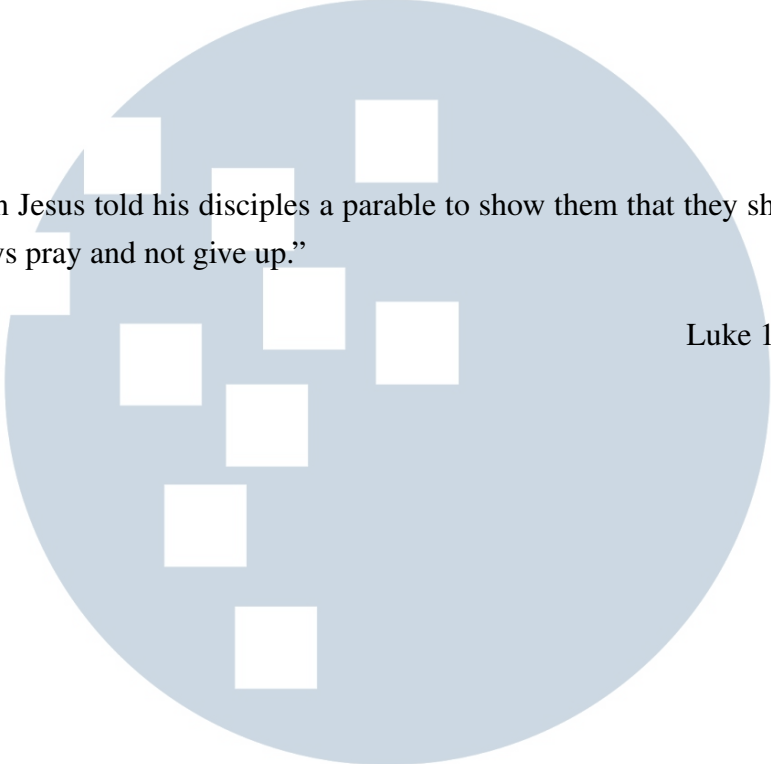
Yang menyatakan



Jefer Setiawan

U M M N
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Halaman Persembahan / Motto



"Then Jesus told his disciples a parable to show them that they should always pray and not give up."

Luke 18:1 (NIV)

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

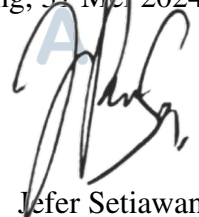
KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Rancang bangun website penjualan merch pada Yayasan Focus On the Family Indonesia 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. Ninok Leksono, 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 Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., 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. Pimpinan Perusahaan Victor David Ryan., M.Th., M.M., CBC.
6. Mama dan Papa yang selalu percaya serta mendukung saya baik secara mental dan juga finansial.
7. Seorang wanita yang selalu menemani saya dan membantu saya dikondisi terendah saya.

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

Tangerang, 31 Mei 2024



Jefer Setiawan

RANCANG BANGUN WEBSITE PENJUALAN MERCH PADA YAYASAN FOCUS ON THE FAMILY INDONESIA

Jefer Setiawan

ABSTRAK

Focus On the Family Indonesia (FOFI) adalah yayasan *non-profit* yang bergerak membantu keluarga-keluarga untuk berkembang. FOFI memiliki program untuk melayani generasi muda Indonesia yang bernama *No Apologies* dan program tersebut memiliki produk *merch* yang dijual untuk umum. Selama ini produk tersebut hanya dijual melalui media sosial Instagram saja. Seiring berkembangnya teknologi, akses internet menjadi semakin terjangkau bagi seluruh kalangan masyarakat dan pembuatan *website* yang semakin merakyat membuat FOFI ingin membangun sebuah aplikasi *merch store* berbasis *website* untuk membantu meningkatkan pemasaran dan penjualan produk *merch* yang diproduksi. Rancang bangun aplikasi *merch store* dibangun dengan menggunakan *framework* Laravel 10 yang dilengkapi dengan *library* Inertia.js agar Laravel yang merupakan *server-side framework* dapat dijalankan bersamaan dengan React yang merupakan *client-side framework*. Akhir dari pelaksanaan magang menghasilkan sebuah aplikasi *merch store* berbasis *website* dengan fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: *Merch Store*, *Focus On the Family* Indonesia (FOFI), Rancang Bangun, *Website*.



Develop a merchandise sales website for Focus On the Family Indonesia Foundation.

Jefer Setiawan

ABSTRACT

Focus On the Family Indonesia (FOFI) is a non-profit foundation that focuses on aiding families in their development. FOFI runs a program called No Apologies, aimed at serving the young generation of Indonesia, which includes merchandise products available for sale to the public. So far, these products have only been sold through the Instagram social media platform. With the advancement of technology and the increasing affordability of internet access for all sectors of society, FOFI aims to build a website-based merch store application to help improve the marketing and sales of their merchandise products. The design and development of the merch store application are being carried out using the Laravel 10 framework, supplemented with the Inertia.js library to enable Laravel, a server-side framework, to run concurrently with React, a client-side framework. The conclusion of the internship results in a website-based merch store application with features tailored to user needs.

Keywords: *Merch Store, Focus On the Family Indonesia (FOFI), Design and Development, Website.*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	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
DAFTAR KODE	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	5
2.3 Struktur Yayasan 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	7
3.4 Perangkat Penunjang	10
3.5 Proses Pelaksanaan Kerja Magang	11
3.5.1 Projek Pembangunan Aplikasi <i>Merch Store</i> Pada Sisi Pengguna	13
3.5.2 Rancangan Projek Pembangunan Aplikasi <i>Merch Store</i> Pada Sisi Admin	24
3.6 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	35
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	36
4.1 Simpulan	36
4.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38

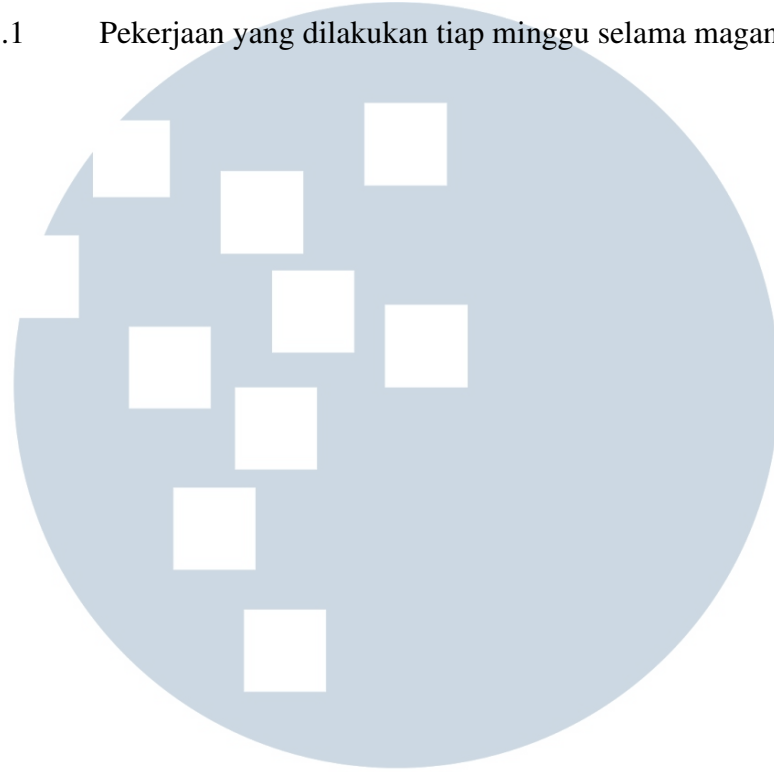
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Focus On the Family Indonesia	3
Gambar 2.2	Logo No Apologies Indonesia	4
Gambar 2.3	Struktur Yayasan <i>Focus On the Family</i> Indonesia dari <i>Board</i> sampai <i>Executive Team</i>	5
Gambar 2.4	Struktur Yayasan <i>Focus On the Family</i> Indonesia <i>Department Digital Media</i>	6
Gambar 3.1	<i>Flowchart Merch Store</i> Sisi Pengguna	13
Gambar 3.2	<i>Prototype</i> Halaman <i>Detail Product</i>	14
Gambar 3.3	<i>Prototype Add to Cart Flowchart</i>	15
Gambar 3.4	<i>Prototype Payment Flowchart</i>	16
Gambar 3.5	<i>Prototype Buy Product Flowchart</i>	17
Gambar 3.6	Implementasi Halaman <i>Detail Product</i>	18
Gambar 3.7	<i>Prototype</i> Halaman <i>Cart</i>	19
Gambar 3.8	<i>Protoype ViewCart Flowchart</i>	20
Gambar 3.9	<i>Prototype</i> Halaman <i>Profile</i>	21
Gambar 3.10	<i>Flowchart ViewProfile</i>	22
Gambar 3.11	Implementasi Halaman <i>Profile</i>	23
Gambar 3.12	<i>Prototype Flowchart</i> Pada Sisi Admin	24
Gambar 3.13	<i>Prototype</i> Halaman <i>Admin Panel</i>	25
Gambar 3.14	<i>Prototype Flowchart Admin Login Sistem</i>	26
Gambar 3.15	<i>Prototype</i> Halaman <i>Login Admin Panel</i>	27
Gambar 3.16	<i>Prototype Add Product Flowchart</i>	28
Gambar 3.17	<i>Prototype</i> Halaman <i>Add Product</i>	29
Gambar 3.18	<i>Prototype Product Control Flowchart</i>	30
Gambar 3.19	<i>Prototype</i> Halaman <i>Product Control</i>	31
Gambar 3.20	<i>Prototype</i> Halaman <i>Edit Product</i>	32
Gambar 3.21	<i>Prototype Manage Order Flowchart</i>	33
Gambar 3.22	<i>Prototype</i> Halaman <i>Manage Order</i>	34
Gambar 3.23	<i>Prototype</i> Halaman <i>Detail Order</i>	34

U I V I 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

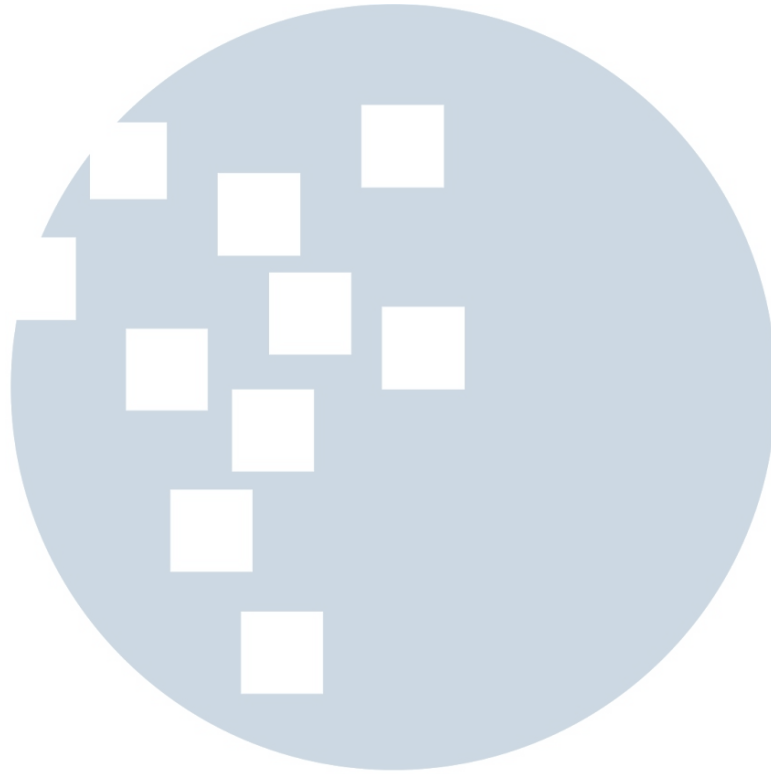
DAFTAR TABEL

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



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR KODE



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	39
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	40
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	41
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	59
Lampiran 5	Form Bimbingan	60
Lampiran 6	Hasil Pemeriksaan Turnitin	61

