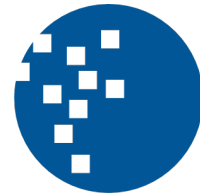


**RANCANG BANGUN WEBSITE UNTUK PENINGKATAN PEMESANAN
PRODUK PADA PT CERMAI MAKMUR ABADI INTERNATIONAL**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MAGANG

Joshua Hotama
00000056899

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

**RANCANG BANGUN WEBSITE UNTUK PENINGKATAN PEMESANAN
PRODUK PADA PT CERMAI MAKMUR ABADI INTERNATIONAL**



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

Joshua Hotama

00000056899

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Joshua Hotama
NIM : 00000056899
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Magang saya yang berjudul:
**Rancang Bangun Website untuk Peningkatan Pemesanan Produk pada PT
Cermal Makmur Abadi International**

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, 20 Desember 2024



(Joshua Hotama)

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Joshua Hotama
NIM : 00000056899
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, 20 Desember 2024

Yang menyatakan



Joshua Hotama

UMMN
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

Mengucapkan terima kasih

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., M.Eng, 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. , 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. Kepada Bapak Eka Suharto, sebagai Pembimbing Lapangan selama pelaksanaan kerja magang di PT Cermat Makmur Abadi International.
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga laporan tersebut dapat diselesaikan.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca. (harapan) Semoga karya ilmiah ini

Tangerang, 20 Desember 2024



Joshua Hotama

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

RANCANG BANGUN WEBSITE UNTUK PENINGKATAN PEMESANAN PRODUK PADA PT CERMAI MAKMUR ABADI INTERNATIONAL

Joshua Hotama

ABSTRAK

Pemesanan produk pada PT Cermai Makmur Abadi International yang berfungsi pembelian masih menggunakan aplikasi *WhatsApp* sebagai alat pemesanan dan pusat informasi produk. Cara yang manual tersebut kurang efisien karena semakin tinggi pembelian maka semakin tinggi pesan masuk ke aplikasi *whatsapp* sehingga membuat pesan menjadi *slow respon*. Maka dari itu dilaksanakan kerja magang di PT Cermai Makmur Abadi International sebagai *IT Intern* tetapi memiliki tugas khusus yaitu pada *web-developer* untuk mengerjakan *website cermai makmur shop (e-commerce)* dengan menggunakan bahasa pemrograman yaitu *PHP* dan *HTML* dengan *database* yaitu *MySQL* dengan menggunakan *framework Laravel, Tailwind, Livewire, dan Filament*. Dengan *framework* tersebut, *website cermai makmur shop* memiliki fitur utama yaitu mempermudah pemesanan dan untuk melihat produk serta stoknya. Dalam pengembangan *website cermai makmur shop*, melewati beberapa halangan seperti *bug* pada fitur pembayaran, dan lain-lain. *Website cermai makmur shop* telah berhasil dirancang dan dibangun sesuai dengan *User Requirement*.

Kata kunci: Cermai Makmur, Cermai Shop, E-commerce, Laravel



**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEBSITE TO ENHANCE PRODUCT
ORDERS AT PT CERMAI MAKMUR ABADI INTERNATIONAL**

Joshua Hotama

ABSTRACT

The product ordering process at PT Cermai Makmur Abadi International currently relies on the use of WhatsApp as a tool for placing orders and obtaining product information. This manual approach is less efficient because an increase in orders leads to a higher volume of incoming messages on WhatsApp, causing delays in response times. Therefore, an internship was undertaken at PT Cermai Makmur Abadi International as an IT Intern, with a specific role as a web developer to work on the Cermai Makmur Shop (e-commerce) website using programming languages such as PHP and HTML, along with a MySQL database. The development utilized frameworks including Laravel, Tailwind, Livewire, and Filament. With these frameworks, the Cermai Makmur Shop website features key functionalities to streamline the ordering process and allow users to view products and their stock. During the development of the Cermai Makmur Shop website, several challenges were encountered, such as bugs in the payment feature, among others. Despite these challenges, the website was successfully designed and built in accordance with the User Requirements.

Keywords: *Cermai Makmur, Cermai Shop, E-commerce, Laravel*



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	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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	7
3.4 User Requirement	9
3.5 Proses Perancangan	10
3.6 Hasil Tampilan <i>Website User</i>	15
3.7 Hasil Tampilan <i>Website Admin</i>	22
3.8 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	29
3.8.1 Kendala yang Ditemukan	29
3.8.2 Solusi yang Ditemukan	29
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	31
4.1 Simpulan	31
4.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32

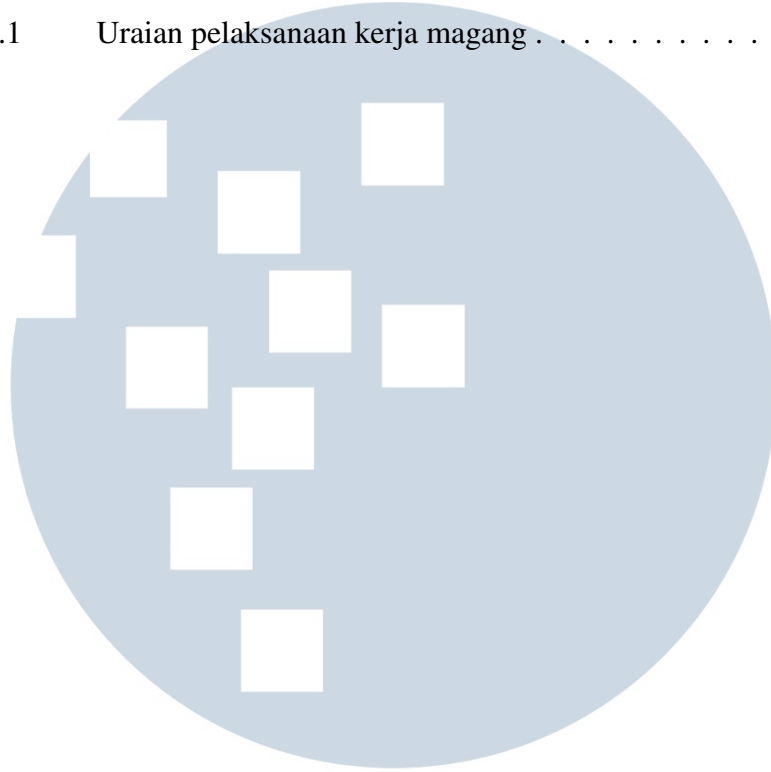
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo perusahaan Cermai Makmur Abadi International [1] .	3
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan Cermai Makmur Abadi International [2]	5
Gambar 3.1	<i>Flowchart Guest</i>	11
Gambar 3.2	<i>Flowchart User (Menu User)</i>	12
Gambar 3.3	<i>Flowchart Admin (Login Admin)</i>	13
Gambar 3.4	<i>Flowchart Admin (Menu Admin)</i>	14
Gambar 3.5	Hasil Halaman <i>Home</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i> .	15
Gambar 3.6	Hasil Halaman <i>Season Product</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i> halaman <i>home</i>	16
Gambar 3.7	Hasil Halaman <i>Categories</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	17
Gambar 3.8	Hasil Halaman <i>Product</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	18
Gambar 3.9	Hasil Halaman <i>Register</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	18
Gambar 3.10	Hasil Halaman <i>Login</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i> .	19
Gambar 3.11	Hasil Halaman <i>Cart</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i> . .	20
Gambar 3.12	Hasil Halaman <i>Checkout</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	20
Gambar 3.13	Hasil Halaman <i>Payment (Midtrans)</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	21
Gambar 3.14	Hasil Halaman <i>Success Payment</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	21
Gambar 3.15	Hasil Halaman <i>My Order</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	22
Gambar 3.16	Hasil Halaman <i>Order Detail</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	22
Gambar 3.17	Hasil Halaman <i>dashboard</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	23
Gambar 3.18	Hasil Halaman <i>create user</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	24
Gambar 3.19	Hasil Halaman <i>users</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i> .	24
Gambar 3.20	Hasil Halaman <i>create brand</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	25
Gambar 3.21	Hasil Halaman <i>brands</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i> .	26
Gambar 3.22	Hasil Halaman <i>create category</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	26
Gambar 3.23	Hasil Halaman <i>categories</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	27
Gambar 3.24	Hasil Halaman <i>create product</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	28
Gambar 3.25	Hasil Halaman <i>products</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i>	28
Gambar 3.26	Hasil Halaman <i>orders</i> dari <i>Website Cermai Makmur Shop</i> .	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Uraian pelaksanaan kerja magang	7
-----------	---	---



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	33
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	34
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	35
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	45
Lampiran 5	Form Bimbingan	46
Lampiran 6	Hasil Turnitin	47

