

**TUGAS AKHIR
SKEMA MAGANG**

**IMPLEMENTASI LARAVEL DAN TAILWIND CSS UNTUK
MEMBANGUN FRONTEND PADA WEBSITE AMBILPAKET**



**LINTANG ANJAR MULYA
NIM : 215410068**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024/2025**

**TUGAS AKHIR
SKEMA MAGANG**

**IMPLEMENTASI LARAVEL DAN TAILWIND CSS UNTUK
MEMBANGUN FRONTEND PADA WEBSITE AMBILPAKET**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

**Program Sarjana
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia**



**Disusun Oleh
LINTANG ANJAR MULYA
NIM : 215410068**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024/2025**

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Implementasi Laravel dan Tailwind CSS Untuk
Membangun Frontend Pada Website AmbilPaket
Nama : Lintang Anjar Mulya
NIM : 215410068
Program Studi : Informatika
Program : Sarjana
Semester : Ganjil
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, 14 Februari 2025

Dosen Pembimbing,



Badiyanto, S.Kom., M.Kom. ,
NIDN : 0520066301

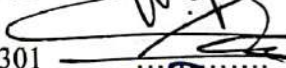
HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI LARAVEL DAN TAILWIND CSS UNTUK MEMBANGUN FRONTEND PADA WEBSITE AMBILPAKET

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk
memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 18 Februari 2025

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Wagito, S.T., M.T.	0522126901	
2. Badiyanto, S.Kom., M.Kom.	0520066301	
3. Edi Iskandar, S.T., M.Cs.	0514077501	

Mengetahui

Ketua Program Studi Program Studi


Dini Fakta Sari, S.T., M.T.
NIDN : 0507108401



PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 Februari 2025


Lintang Anjar Mulya
NIM: 215410068

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti dalam setiap langkah yang ditempuh.
2. Bapak Badiyanto, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Mas Ade Ryan Herdinata, selaku mentor magang yang telah berbagi ilmu, pengalaman, serta bimbingan yang sangat berharga.
4. Teman-teman Unit Kegiatan Mahasiswa Informatika dan Komputer, yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan yang menjadi penyemangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu, memberikan dukungan, dan masukan berharga dalam berbagai bentuk selama proses penyusunan tugas akhir ini.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik di masa depan.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak yang telah membimbing, membantu dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, kepada :

1. Bapak Badiyanto, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, serta semangat tanpa henti dalam setiap langkah yang penulis tempuh.
3. Teman-teman Unit Kegiatan Mahasiswa Informatika dan Komputer, yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan yang menjadi penyemangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Mas Ade Ryan Herdinata, selaku mentor magang yang telah memberikan banyak ilmu, pengalaman, serta bimbingan yang sangat berharga selama masa magang.
5. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu, memberikan dukungan, dan masukan berharga dalam berbagai bentuk selama proses penyusunan tugas akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi yang berguna bagi siapa saja yang membutuhkannya.

INTISARI

Perkembangan teknologi dalam dunia digital semakin pesat, termasuk dalam bidang logistik dan pengiriman barang. *AmbilPaket* merupakan sebuah platform berbasis web yang dikembangkan untuk mempermudah proses pengiriman dan manajemen paket bagi pengguna, agen, dan mitra bisnis. Dalam pengembangannya, sistem ini menggunakan pendekatan MVC (Model-View-Controller) yang memungkinkan pengelolaan data lebih terstruktur dan efisien.

Pengembangan *AmbilPaket* berfokus pada tampilan website yang responsif dan interaktif. Teknologi yang digunakan meliputi Laravel sebagai framework utama, Blade Template Engine untuk tampilan dinamis, serta Tailwind CSS dan Flowbite untuk estetika dan responsivitas. Pustaka tambahan seperti AOS.js untuk animasi, Chart.js untuk visualisasi data, dan SweetAlert2 untuk notifikasi meningkatkan pengalaman pengguna.

Dengan teknologi modern dan pendekatan MVC, *AmbilPaket* menghadirkan platform logistik yang efisien dan mudah digunakan. Integrasi Laravel, Blade Template Engine, serta pustaka frontend memastikan pengalaman pengguna optimal. Website ini diharapkan menjadi solusi dalam manajemen pengiriman, membantu pengguna, agen, dan mitra bisnis mengelola logistik lebih efektif.

Kata kunci: *AmbilPaket, Laravel, Tailwind CSS, MVC, teknologi frontend, responsivitas web*

ABSTRACT

The rapid advancement of digital technology also extends to logistics and package delivery. AmbilPaket is a web-based platform developed to simplify the shipping process and package management for users, agents, and business partners. In its development, the system adopts the MVC (Model-View-Controller) approach, enabling more structured and efficient data management.

AmbilPaket's development focuses on creating a responsive and interactive website. The technologies used include Laravel as the main framework, Blade Template Engine for dynamic views, as well as Tailwind CSS and Flowbite for aesthetics and responsiveness. Additional libraries such as AOS.js for animations, Chart.js for data visualization, and SweetAlert2 for notifications enhance the user experience.

By leveraging modern technology and the MVC approach, AmbilPaket delivers an efficient and user-friendly logistics platform. The integration of Laravel, Blade Template Engine, and frontend libraries ensures an optimal user experience. This website is expected to be a solution for shipping management, helping users, agents, and business partners manage logistics more effectively.

Keywords: *AmbilPaket, Laravel, Tailwind CSS, MVC, frontend technology, web responsiveness*

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Deskripsi Pekerjaan	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
BAB II PROFIL INSTANSI TEMPAT MAGANG.....	4
2.1 Profil Perusahaan	4
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN.....	6
3.1 Persoalan.....	6
3.2 Deskripsi Produk.....	6
3.3 Analisis dan Rancangan.....	8
3.3.1 Analisis Sistem.....	8
3.3.2 Rancangan Sistem.....	10
3.4 Jadwal Kerja.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil	26
4.1.1 Landing Page	26

4.1.2 Dashboard	35
4.2 Uji coba.....	47
4.3 Pembahasan.....	48
BAB V PENUTUP	49
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.1 Diagram Use Case Dashboard.....	11
Gambar 3.2 Desain Header Landing Page	12
Gambar 3.3 Desain Konten Utama Landing Page	13
Gambar 3.4 Desain Cek harga Kirim Paket	14
Gambar 3.5 Desain Footer Landing Page	14
Gambar 3.6 Desain Responsive pada Perangkat Mobile	15
Gambar 3.7 Full Desain Landing Page	16
Gambar 3.8 Desain Login Dashboard.....	16
Gambar 3.9 Desain Dashboard	17
Gambar 3.10 Desain Struktur Dashboard	18
Gambar 3.11 Desain Pengiriman Baru.....	18
Gambar 3.12 Desain Modal Tambah Data.....	19
Gambar 3.13 Desain Modal Unduh	19
Gambar 3.14 Desain Modal Hapus Data	20
Gambar 3.15 Desain Upgrade Paket Kemitraan	21
Gambar 3.16 Desain Metode Pembayaran Paket Kemitraan	21
Gambar 3.17 Desain Unggah Bukti Pembayaran	22
Gambar 3.18 Desain Saldo Agen.....	22
Gambar 3.19 Desain Isi Saldo Agen	23
Gambar 3.20 Desain Detail Pembayaran Isi Saldo	23
Gambar 3.21 Desain Penugasan Kurir	24
Gambar 4.1 Layout Landing Page	27
Gambar 4.2 Navigasi Navbar Landing Page.....	28
Gambar 4.3 Konten Utama Landing Page	30
Gambar 4.4 Footer Landing Page	32
Gambar 4.5 Tampilan Responsive Landing Page	32
Gambar 4.6 Banner atau Header Responsive Landing Page.....	35
Gambar 4.7 Halaman Login Dashboard.....	36
Gambar 4.8 Layout Dashboard	37
Gambar 4.9 Card Header Dashboard	38
Gambar 4.10 Mapping Data Riwayat Transaksi	40
Gambar 4.11 Integrasi Halaman Dashboard dengan Database	40
Gambar 4.12 Mapping Data Stok Merchandise	42
Gambar 4.13 Slicing Pengiriman Baru	43
Gambar 4.14 Integrasi Halaman Merchandise dengan Database.....	43
Gambar 4.15 Modal Hapus Data.....	44
Gambar 4.16 Modal Tambah Data	46
Gambar 4.17 Alert Konfirmasi	47

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	9
Tabel 3.2 Jadwal Kerja.....	24