

**PENGEMBANGAN WEBSITE ADMIN DASHBOARD
APLIKASI KEBOON DI PT ADMA DIGITAL SOLUSI
MENGUNAKAN LARAVEL**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

DIMAS SAPUTRA

NPM 21081010151

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE ADMIN DASHBOARD
APLIKASI KEBOON DI PT ADMA DIGITAL SOLUSI
MENGUNAKAN LARAVEL
Oleh : Dimas Saputra
NPM : 21081010151

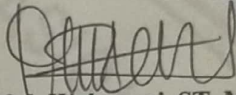
Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Selasa, Tanggal 9 Juli 2024

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

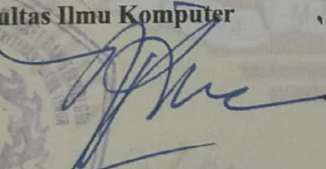

Made Hanindia Prami Swari.
S.Kom.M.Cs.
NIP. 19890205 2018032 001

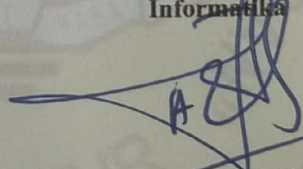

Henni Endah Wahanani. ST. M.Kom
NIP. 19780922 2021212 005

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

**Koordinator Program Studi
Informatika**


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie. M.T.
NIP 19681126 199403 2 001


Fetty Tri Anggraeny. S.Kom., M.Kom
NIP 19820211 2021212 005

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **DIMAS SAPUTRA**

NPM : **21081010151**

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang saya lakukan memang benar-benar telah dilakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : **PT Adma Digital Solusi**

Alamat : **Gunawangsa Merr Office Tower A 3rd Floor OA 307-311, Jl.**

Kedung Baruk 96, Kota Surabaya – 60298

Valid, dan perusahaan/instansi tempat PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika menyalahi surat pernyataan yang saya buat maka saya siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan sebagai syarat laporan PKL di Prodi Informatika, FIK, UPN “Veteran” Jawa Timur.

Hormat Saya,



DIMAS SAPUTRA

NPM 21081010151

Surat Keterangan Selesai PKL



SERTIFIKAT MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

DIMAS SAPUTRA

ID Kegiatan : 9097849 - Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur - Teknik Informatika

Sebagai :

Peserta MSIB Angkatan 6

Telah berhasil menyelesaikan tugasnya di **PT. Adma Digital Solusi** dalam **program Magang Kampus Merdeka** dengan project/posisi/kegiatan **Fullstack Web Developer** yang diselenggarakan pada tanggal **16 Februari - 30 Juni 2024**

Surabaya 28 Juni 2024
Ketua Program Magang
PT. Adma Digital Solusi,


Wreda Beny Ramdhany, S.Kom

CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM

No.	Kompetensi	Jam	Nilai Capaian	Deskripsi Nilai Capaian
1.	Relational Database with Eloquent ORM	40	90	Mampu memahami bagaimana cara membuat relasi antar model atau table menggunakan ORM eloquent yang benar.
2.	Migration, Factory, Seeder	40	90	Mampu memahami dan mengimplementasikan penggunaan migration, factory dan seeder di Laravel framework.
3.	Installation & Basic Laravel	40	90	Mampu memahami bagaimana cara-cara instalasi laravel dan bagaimana cara menerapkan blade templating untuk membuat tampilan website yang dinamis.
4.	Slicing Design to Code with blade templating	40	80	Mampu memahami bagaimana cara-cara instalasi laravel dan bagaimana cara menerapkan blade templating untuk membuat tampilan website yang dinamis.
5.	Monolithic CRUD & Third Party Packages	40	90	Mampu membuat Rest API CRUD sederhana menggunakan Sanctum package atau library di Laravel.
6.	Real Case Study Project	530	90	Mampu melakukan koordinasi dan kolaborasi dengan Front End Developer untuk membuat atau mengembangkan produk yang siap digunakan oleh publik.

Ketua Program Magang
PT Adma Digital Solusi,


Wreda Beny Ramdhany, S.Kom

ABSTRAK

Judul : Pengembangan Website Admin Dashboard Aplikasi Keboon di
PT Adma Digital Solusi Menggunakan Laravel
Studi Kasus : PT Adma Digital Solusi
Penulis : Dimas Saputra
Pembimbing : Made Hanindia Prami Swari, S.Kom,M.Cs.

Abstrak

Transformasi digital adalah kebutuhan utama di era modern. PT Adma Digital Solusi (ADS Digital Partner), didirikan pada tahun 2019, berkomitmen menyediakan solusi teknologi informasi untuk meningkatkan efisiensi bisnis. Berfokus pada pengembangan aplikasi SaaS seperti Keboon, platform e-commerce untuk jual beli bunga dan tanaman hias, ADS Digital Partner beroperasi di Jakarta, Surabaya, dan Bandung. Selama kegiatan PKL, penulis berkontribusi dalam pengembangan Keboon, mulai dari menambah fitur, memperbaiki sistem pembayaran, hingga manajemen data. Penulis mempelajari teknologi dan framework yang digunakan, serta mengembangkan fitur SKU, variasi produk, dan sistem pembayaran PayPal. Kegiatan ini menekankan pentingnya Website Admin Dashboard dalam mengelola e-commerce dan efisiensi penggunaan library Laravel. Saran yang diberikan meliputi peningkatan keamanan data, sinkronisasi database, dan penghapusan kode yang tidak digunakan. Kegiatan PKL ini memberikan pemahaman mendalam tentang pengembangan aplikasi web dan peran penting teknologi informasi dalam transformasi digital bisnis di Indonesia.

Kata Kunci: Laravel, Admin, Website, E-commerce, PT Adma Digital Solusi.

ABSTRAK

Abstract

Digital transformation is essential in the modern era. PT Adma Digital Solusi (ADS Digital Partner), founded in 2019, is committed to providing information technology solutions to enhance business efficiency. Focusing on the development of SaaS applications like Keboon, an e-commerce platform for buying and selling flowers and ornamental plants, ADS Digital Partner operates in Jakarta, Surabaya, and Bandung. During the internship, the author contributed to the development of Keboon by adding features, improving the payment system, and managing users. The author learned the technologies and frameworks used, and developed SKU features, product variations, and the PayPal payment system. This activity emphasized the importance of the Website Admin Dashboard in managing e-commerce and the efficiency of using Laravel libraries. Recommendations include enhancing data security, database synchronization, and removing unused code. This internship provided in-depth understanding of web application development and the crucial role of information technology in business digital transformation in Indonesia.

Keywords: *Laravel, Admin, Website, E-commerce, PT Adma Digital Solusi.*

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunianya berupa kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir PKL dengan tepat waktu.

Laporan akhir ini disusun sebagai syarat telah mengikuti dan menyelesaikan program PKL di PT Adma Digital Solusi pada posisi Fullstack Web Developer. Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam pembangunan Website Admin Dashboard di PT Adma Digital Solusi yang dibantu oleh Mentor dan penyusunan laporan mulai dari kegiatan belajar hingga implementasinya. Pada kesempatan yang telah diberikan, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan, yang diantaranya :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat kepada penulis.
2. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan baik secara moril ataupun materil kepada penulis.
3. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Muhammad Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Praktek Kerja Lapangan Program Studi Informatika Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur.
6. Ibu Made Hanindia Prami Swari, S.Kom,M.Cs., selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapangan Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Ibu Henni Endah Wahanani, ST. M.Kom., selaku dosen penguji Praktek Kerja Lapangan Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
8. Para Karyawan, Mentor, Staff dan Direktur Utama PT Adma Digital Solusi yang telah berkolaborasi dalam berjalannya program.

9. Teman-teman PKL di PT Adma Digital Solusi.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir yang telah dibuat masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, keterbukaan kritik maupun saran untuk meningkatkan kesempurnaan laporan akhir PKL ini. Semoga laporan akhir yang telah dibuat oleh penulis bisa bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan.

Surabaya, Juli 2024

Penulis
Dimas Saputra

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	4
BAB II ORGANISASI ATAU LINGKUNGAN ORGANISASI MITRA.....	7
2.1. Sejarah Perusahaan	7
2.2. Struktur Organisasi	8
2.3. Bidang Usaha.....	10
2.4. Jadwal Kerja	12
BAB III PELAKSANAAN.....	14
3.1. Waktu dan Tempat PKL	14
3.2. Proses Pelaksanaan	15
3.2.1. Tinjauan Pustaka	15
3.2.2. Pelaksanaan PKL.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Analisa Kebutuhan	30

4.2.	Deskripsi Proyek	32
4.3.	Use Case Diagram	34
4.4.	ERD (Entity Relationship Diagram).....	40
4.5.	Desain UI/UX (Figma)	42
4.6.	Implementasi	49
4.7.	Hasil Project	70
BAB V PENUTUP		71
5.1.	Kesimpulan.....	71
5.2.	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		73

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Pelaksanaan PKL	14
Tabel 3. 2 Log Aktivitas.....	21
Tabel 3. 3 Aktivitas Kegiatan PKL	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Mitra	8
Gambar 3. 1 Logo MySQL	19
Gambar 3. 2 Logo Postman.....	20
Gambar 3. 3 Diagram BPMN.....	28
Gambar 4. 1 Logo Keboon.....	32
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Autentikasi.....	34
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Edit Profile	36
Gambar 4. 4 Use Case Diagram CRUD Produk	37
Gambar 4. 5 Use Case Diagram Order.....	39
Gambar 4. 6 ERD Database Keboon.....	40
Gambar 4. 7 Tampilan Flow Autentikasi	43
Gambar 4. 8 Tampilan Flow Katalog Produk	43
Gambar 4. 9 Tampilan Flow Beli Produk	44
Gambar 4. 10 Tampilan Flow Transaksi.....	44
Gambar 4. 11 Tampilan Flow Akun.....	45
Gambar 4. 12 Tampilan Flow Daftar Akun	45
Gambar 4. 13 Tampilan Flow Kelola Pesanan.....	46
Gambar 4. 14 Tampilan Flow Tambah Produk.....	46
Gambar 4. 15 Tampilan Flow Kelola Supplier	47
Gambar 4. 16 Tampilan Flow Verifikasi Akun.....	47
Gambar 4. 17 Tampilan Status Verifikasi Akun	48
Gambar 4. 18 Tampilan Flow Notifikasi	48
Gambar 4. 19 Sidebar.....	50
Gambar 4. 20 Kode Sidebar	50
Gambar 4. 21 Tampilan Data User.....	51
Gambar 4. 22 Tampilan Tambah User	51
Gambar 4. 23 Kode Tampilan Data User	52
Gambar 4. 24 Tampilan Data Pengajuan Verifikasi Akun.....	53
Gambar 4. 25 Kode Kontroller Pengajuan Verifikasi Akun	53
Gambar 4. 26 Tampilan Data Produk.....	54

Gambar 4. 27 Tampilan Data Pengajuan Produk	54
Gambar 4. 28 Tampilan Detail Data Pengajuan Produk	55
Gambar 4. 29 Tampilan Data Pesanan	56
Gambar 4. 30 Tampilan Data Detail Pesanan	56
Gambar 4. 31 Tampilan Data Produk Softdelete	57
Gambar 4. 32 Kode Controller Pengambilan Data Produk Softdelete.....	57
Gambar 4. 33 Tampilan Data Metode Pembayaran	58
Gambar 4. 34 Tampilan Tambah Data Metode Pembayaran	59
Gambar 4. 35 Tampilan Data Biaya Admin Produk	59
Gambar 4. 36 Tampilan Tambah Biaya Admin Produk.....	60
Gambar 4. 37 Tampilan Data Pengelolaan Ekspedisi	60
Gambar 4. 38 Tampilan Data Tambah Ekspedisi	61
Gambar 4. 39 Tampilan Data Kurensi	62
Gambar 4. 40 Kode Tampilan Kurensi	62
Gambar 4. 41 Kode Kontroller Kurensi	63
Gambar 4. 42 Kode Migration Admin	64
Gambar 4. 43 Kode Migration FAQ	64
Gambar 4. 44 Kode Migration Setting	65
Gambar 4. 45 Model Project	65
Gambar 4. 46 View Project	66
Gambar 4. 47 Controller Project	67
Gambar 4. 48 Presentasi Pengujian Blackbox	69