

LAPORAN AKHIR
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

MEMBANGUN WEBSITE PENGARSIPAN
DOKUMEN MENGGUNAKAN LARAVEL DI DINAS
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
TEGAL



AMIR MAHMUD

18102042

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022

LAPORAN AKHIR
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

MEMBANGUN WEBSITE PENGARSIPAN
DOKUMEN MENGGUNAKAN LARAVEL DI DINAS
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
TEGAL



AMIR MAHMUD
18102042

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022

LAPORAN AKHIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN

MEMBANGUN WEBSITE PENGARSIPAN

DOKUMEN MENGGUNAKAN LARAVEL DI DINAS

KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN

TEGAL

Dipersiapkan dan disusun oleh:

AMIR MAHMUD
18102042

Telah dipresentasikan pada hari Selasa, 8 Februari 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL



Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs
NIK. 20920001

Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom
NIDN. 0630058202

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/ Kerja Praktik yang dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tegal pada tanggal 11 Agustus sampai dengan 13 September 2021. Praktik Kerja Lapangan yang telah penulis laksanakan dapat berjalan dengan lancar dan sesuai harapan walaupun belum sempurna. Hal ini berkat dukungan dan kerja sama dari segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam bentuk dukungan baik dari segi moral maupun material. Pada kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rezeki, serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Praktik Kerja Lapangan,
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
3. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Informatika,
4. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs. selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
5. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan dapat diselesaikan dengan baik,
6. Bapak M. Chandra Figghi Islami, S.Kom selaku pembimbing lapangan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas Praktik Kerja Lapangan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tegal,
7. Aditya Budi Prasetyo, Dina Yuliana dan Hapsari Warih Utami yang telah membantu dan bekerja sama dalam menyelesaikan tugas Praktik Kerja Lapangan,
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan masih banyak kekeliruan yang jauh dari kata sempurna. Saran dan kritik dari

pembaca sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan wawasan bagi pembaca.

Purwokerto, 26 November 2021

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a series of loops and a horizontal stroke at the bottom.

Amir Mahmud

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
1.5. Metode Penulisan Laporan.....	6
1.6. Sistematika Penulisan Laporan.....	7
BAB II. LANDASAN TEORI	9
2.1. Sistem Informasi.....	9
2.2. Arsip.....	9
2.3. Website	9
2.4. Database MySQL.....	10
2.5. Framework Laravel.....	11
2.6. Visual Studio Code	14
2.7. PHP	14
2.8. PhpMyAdmin	15
2.9. XAMPP	16
2.10. VCS.....	16
2.11. Git	16
BAB III. ANALISA DAN PEMBAHASAN	18
3.1. Pekerjaan/Kegiatan	18

3.2.	Analisa dan Pembahasan	19
3.3.	Kelebihan dan Kekurangan.....	91
BAB IV.	PENUTUP.....	93
4.1.	KESIMPULAN	93
4.2.	SARAN.....	93
DAFTAR PUSTAKA		95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Kominfo	4
Gambar 2.2 Struktur Bagan Diskominfo Kab. Tegal.....	6
Gambar 2.3 Ilustrasi MVC Pada Laravel	12
Gambar 3.1 Halaman Project di GitLab	22
Gambar 3.2 Instalasi <i>Project Laravel</i>	23
Gambar 3.3 Berkas Web dari Laravel	23
Gambar 3.4 Membuka Project Laravel Menggunakan VS Code	24
Gambar 3.5 Membuat <i>Model</i> dan <i>Controller</i>	24
Gambar 3.6 Membuat <i>Migration</i> Untuk Relasi Antar Tabel	25
Gambar 3.7 <i>File Database Migration</i>	25
Gambar 3.8 <i>File Konfigurasi Seeders</i>	34
Gambar 3.9 <i>Database Migration</i>	43
Gambar 3.10 Hasil Migrasi <i>Database</i> dan <i>Seeders</i>	43
Gambar 3.11 <i>Files Controllers</i>	44
Gambar 3.12 Instalasi Laravel UI dan Auth	44
Gambar 3.13 <i>Folder View</i> Untuk Tampilan <i>Website</i>	49
Gambar 3.14 <i>File</i> Halaman Otentifikasi	62
Gambar 3.15 <i>File</i> Halaman <i>dashboard</i>	67
Gambar 3.16 Konfigurasi <i>Route</i>	80
Gambar 3.17 Apache dan MySQL di XAMPP	81
Gambar 3.18 Halaman <i>Login</i>	82
Gambar 3.19 Halaman Awal <i>Dashboard</i>	83
Gambar 3.20 Halaman Dokumen	84
Gambar 3.21 Halaman Unggah Dokumen	84
Gambar 3.22 Jenis Dokumen	86
Gambar 3.23 Halaman <i>Role</i>	86
Gambar 3.24 Halaman <i>User</i>	87
Gambar 3.25 Halaman Tambah Akun	88
Gambar 3.26 Halaman Dashboard User Admin	88
Gambar 3.27 Halaman Jenis Dokumen	89
Gambar 3.28 Halaman Instansi	90
Gambar 3.29 Halaman Beranda (Atas)	91
Gambar 3.30 Halaman Beranda (Bawah)	91

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Penjabaran mengenai kegiatan selama PKL	19
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan PKL.....	98
Lampiran 2 Laporan Harian PKL.....	100
Lampiran 3 Biodata Kelompok	102
Lampiran 4 Hasil Kerja pada Tempat PKL.....	104