

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
PEKALONGAN**

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK LARAVEL* DAN *TEMPLATE
BOOTSTRAP ADMINLTE* UNTUK PERANCANGAN WEBSITE
SISTEM INFORMASI PUSKESMAS KAJEN I**



**Oleh:
ROLANITA SCENIC FARAVATI
18102069**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
PEKALONGAN**

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK LARAVEL* DAN *TEMPLATE
BOOTSTRAP ADMINLTE* UNTUK PERANCANGAN WEBSITE
SISTEM INFORMASI PUSKESMAS KAJEN I**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan**

**Oleh:
ROLANITA SCENIC FARAVATI
18102069**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
PEKALONGAN

IMPLEMENTASI *FRAMEWORK LARAVEL* DAN
***TEMPLATE BOOTSTRAP ADMINLTE* UNTUK**
PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI
PUSKESMAS KAJEN I

Dipersiapkan dan disusun oleh:
ROLANITA SCENIC FARAVATI
18102069

Telah dipresentasikan pada hari Jumat, 17 Desember 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi



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

Pembimbing PKL/KP



Shintia Dwi Alike, M.Pd.
NIDN. 0625069201

KATA PENGANTAR

Segala puja syukur kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya kepada kita semua. Sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik dengan baik. Penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini digunakan sebagai bukti telah menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktik. Penulis sudah berusaha dengan maksimal mungkin dalam mengerjakan penulisan laporan ini baik dari hasil kegiatan belajar mengajar di kampus maupun dalam melaksanakan kerja praktik di lapangan langsung.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam kegiatan hingga penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini, diantaranya:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, ST., MT., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
3. Ibu Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
4. Ibu Shintia Dwi Alike, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik,
5. Bapak Anis Rosidi, S.Sos., M.Si., selaku Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pekalongan yang telah memberikan izin pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik,
6. Bapak Ari Wahyu Mukti Wibowo, S.Kom., selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingannya kepada penulis sehingga mendapatkan ilmu baru ketika melaksanakan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik,
7. Bapak, Ibu dan keluarga besar tercinta yang selalu mendukung penulis dengan penuh keikhlasan dan semangat dalam melaksanakan Praktik

Kerja Lapangan/Kerja Praktik hingga pengerjaan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.

8. Teman-teman satu tempat Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik dari kampus Institut Teknologi Telkom Purwokerto dan IAIN Pekalongan, Anggota D'Ghunduls yaitu Aprylia dan Listya, teman seperjuangan peminatan Sistem Cerdas yaitu Wisanti, Abdul dan Firmansyah, serta
9. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap dengan adanya laporan ini dapat memberikan manfaat kepada para pembaca dan dapat membantu kemajuan dan perkembangan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Penulis sadar akan kekurangan dalam laporan ini, sehingga saran dan kritik yang membangun penulis harapkan demi kesempurnaan dalam penulisan laporan berikutnya. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang dengan sabar dan ikhlas membantu penulis dari awal hingga akhir, semoga Allah SWT. membalas semua kebaikan mereka semua. Aamiin.

Purwokerto, 17 Desember 2021

Penulis



Rolanita Scenic Faravati

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK	i
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum Kelembagaan	3
1. Sejarah Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pekalongan.....	3
2. Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pekalongan.....	4
3. Visi Misi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pekalongan....	5
E. Metode Penulisan Laporan.....	6
1. Metode Studi Pustaka	6
2. Metode Diskusi.....	6
F. Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Website.....	8
B. <i>Front-end</i>	8
C. <i>Back-end</i>	9
D. Model <i>View Controller</i>	9

E. <i>Framework</i>	10
F. <i>Laravel</i>	10
G. <i>AdminLTE</i>	11
H. <i>Database</i>	12
I. <i>MySQL</i>	12
J. <i>Xampp</i>	13
BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN	14
A. Pekerjaan/Kegiatan selama Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.....	14
1. Pekerjaan Secara Umum	14
2. Pekerjaan Secara Spesifik	16
B. Analisis dan Pembahasan	21
1. Analisis Kebutuhan Sistem	21
2. Pembahasan Hasil.....	23
BAB IV PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Laporan Harian Pelaksanaan Kerja Praktik	16
Tabel 3.2 Tabel artikels.....	53
Tabel 3.3 Tabel beritas.....	53
Tabel 3.4 Tabel dokters.....	54
Tabel 3.5 Tabel galeris.....	54
Tabel 3.6 Tabel layananans.....	54
Tabel 3.7 Tabel pengaduans.....	54
Tabel 3.8 Tabel migrations	55
Tabel 3.9 Tabel admins	55
Tabel 3.10 Tabel failed_jobs.....	55
Tabel 3.11 Tabel password_resets	55
Tabel 3.12 Tabel users	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informasi Kabupaten Pekalongan	5
Gambar 2.1 Konsep Model View Controller	10
Gambar 2.2 Logo Laravel	11
Gambar 3.1 Folder View Laravel Pada Tampilan Pengguna.....	25
Gambar 3.2 Folder <i>View Laravel</i> Pada Tampilan Admin.....	26
Gambar 3.3 Tampilan Homepage	27
Gambar 3.4 Tampilan Penilaian Masyarakat	28
Gambar 3.5 Tampilan Highlight Penilaian Masyarakat.....	28
Gambar 3.6 Fitur Chat Admin	29
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Profil Puskesmas KAJEN I.....	29
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Denah Puskesmas KAJEN I	30
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Visi dan Misi Puskesmas KAJEN I.....	31
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Layanan Puskesmas KAJEN I.....	32
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Dokter Puskesmas KAJEN I.....	33
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Informasi Puskesmas KAJEN I	33
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Berita	34
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Artikel.....	34
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Detail Artikel dan Berita	35
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Kontak Puskesmas KAJEN I.....	36
Gambar 3.17 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin.....	36
Gambar 3.18 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	37
Gambar 3.19 Tombol Logout.....	38
Gambar 3.20 Tampilan Data Layanan	39
Gambar 3.21 Tombol Aksi Tambah Layanan.....	39
Gambar 3.22 Tombol Aksi Edit dan Hapus Layanan	39
Gambar 3.23 Aksi Tambah (<i>Create</i>) Layanan	40
Gambar 3.24 Aksi Edit (<i>Update</i>) Layanan.....	40
Gambar 3.25 Tampilan Data Dokter	41

Gambar 3.26 Tombol Aksi Tambah Dokter	41
Gambar 3.27 Tombol Aksi Edit dan Hapus Dokter	42
Gambar 3.28 Aksi Tambah (<i>Create</i>) Dokter.....	42
Gambar 3.29 Aksi Edit (Update) Dokter	43
Gambar 3.30 Tampilan Data Berita	44
Gambar 3.31 Tombol Aksi Tambah Berita.....	44
Gambar 3.32 Tombol Aksi Edit dan Hapus Berita	45
Gambar 3.33 Aksi Tambah (<i>Create</i>) Berita.....	45
Gambar 3.34 Aksi Edit (Update) Berita.....	46
Gambar 3.35 Tampilan Data Artikel.....	47
Gambar 3.36 Tombol Aksi Tambah Artikel	47
Gambar 3.37 Tombol Aksi Edit dan Hapus Artikel.....	47
Gambar 3.38 Aksi Tambah (<i>Create</i>) Artikel	48
Gambar 3.39 Aksi Edit (Update) Artikel	49
Gambar 3.40 Tampilan Data Galeri	50
Gambar 3.41 Tombol Aksi Tambah.....	50
Gambar 3.42 Tombol Aksi Edit dan Hapus	50
Gambar 3.43 Aksi Tambah (<i>Create</i>) Galeri.....	51
Gambar 3.44 Aksi Edit (Update) Galeri	51
Gambar 3.45 Tampilan Penilaian Pengguna Admin.....	52
Gambar 3.46 Tabel Database Website Puskesmas Kajen I.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Cek Plagiarisme	61
Lampiran 2 Form Nilai N1	62
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Praktik Kerja Lapangan (PKL)	63
Lampiran 4 Surat Persetujuan Permohonan Izin Praktik Kerja Lapangan (PKL)	64
Lampiran 5 Form Riwayat Laporan Harian	65
Lampiran 6 Dokumentasi Proses Pengerjaan Tugas	66

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

CRUD	= <i>Create Read Update Delete</i>
CSS	= <i>Cascading Style Sheets</i>
DINKOMINFO	= Dinas Komunikasi dan Informatika
HTML	= <i>HyperText Markup Language</i>
MVC	= <i>Model View Controller</i>
MySQL	= <i>My Structured Query Language</i>
PKL/KP	= Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik
PHP	= <i>Hypertext Preprocessor</i>
RAM	= <i>Random-Access Memory</i>
TI	= Teknologi Informasi
TIK	= Teknologi Informasi dan Komunikasi
WWW	= <i>World Wide Web</i>