

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN  
KEBUMEN**

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK CODEIGNITER*  
UNTUK PEMBANGUNAN PETA SEBARAN LOKASI  
FASILITAS DAERAH DI KABUPATEN KEBUMEN**



**RIKY HARYANI RAMADHANTI  
18103087**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN  
KEBUMEN**

**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK CODEIGNITER* UNTUK  
PEMBANGUNAN PETA SEBARAN LOKASI FASILITAS  
DAERAH DI KABUPATEN KEBUMEN**



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

**RIKY HARYANI RAMADHANTI  
18103087**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2021  
HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN  
KEBUMEN**

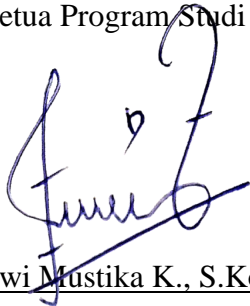
**IMPLEMENTASI *FRAMEWORK CODEIGNITER* UNTUK  
PEMBANGUNAN PETA SEBARAN LOKASI FASILITAS  
DAERAH DI KABUPATEN KEBUMEN**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**RIKY HARYANI RAMADHANTI  
18103087**

Telah dipresentasikan pada hari Senin, 29 November 2021

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom  
NIK. 18910116

Pembimbing PKL/KP



Daniel Yeri K., S.Kom., M.Kom., M.Si  
NIDN. 0620108501

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2021**

## **KATA PENGANTAR**

Segala puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik. Penulis berusaha semaksimal mungkin demi kesempurnaan penulisan laporan ini baik dari hasil kegiatan belajar mengajar di kampus, maupun dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik. Penulis sadar masih banyak kekurangan dalam Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini, untuk itu saran dan kritik yang sifatnya membangun begitu diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan dalam penulisan laporan berikutnya.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini, diantaranya:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, ST., MT., IPM selaku Rektor IT Telkom Purwokerto,
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika IT Telkom Purwokerto,
3. Ibu Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi IT Telkom Purwokerto,
4. Bapak Darmansah, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik,
5. Bapak Daniel Yeri Kristiyanto, S.Kom., M.Kom., M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik,
6. Bapak Cokro Aminoto, S.IP.M.Kes., selaku Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kebumen yang telah memberikan izin pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik,

7. Bapak Sofyan Setyo Adi Pamungkas, selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingannya kepada penulis sehingga mendapatkan ilmu baru ketika melaksanakan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik,
8. Ayah dan Ibu tercinta yang senantiasa mendukung penulis dari dalam maupun luar untuk bisa sukses dalam melakukan pengerjaan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik,
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas semangat dan doa yang selalu ada sampai saat ini.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat membantu bagi kemajuan serta perkembangan IT Telkom Purwokerto. Sekali lagi, penulis mengucapkan banyak terima kasih terhadap berbagai pihak yang telah membantu dalam menyusun dan menyelesaikan penelitian ini, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan melipat gandakannya. Aamiin.

Purwokerto, 22 November 2021

Penulis



Riky Haryani Ramadhanti

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	3
C. Ruang Lingkup.....	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	3
E. Metode Penulisan Laporan.....	5
F. Sistematika Penulisan Laporan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
A. Implementasi .....	7
B. <i>Framework Codeigniter 4</i> .....	7
C. <i>Model View Controller (MVC)</i> .....	7
D. <i>Google Maps Application Programming Interface (API)</i> .....	8
E. <i>Website</i> .....	9
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	10
BAB IV PENUTUP .....	26
A. Kesimpulan .....	26
B. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN.....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 tb_fasumum .....	14
Tabel 3.2 tb_faskes .....	14
Tabel 3.3 tb_faspend .....	14
Tabel 3.4 daftar_fasumum .....	14
Tabel 3.5 daftar_faskes .....	14
Tabel 3.6 daftar_faspend.....	16
Tabel 3.7 tb_trans .....	16
Tabel 3.8 tb_krisan .....	16
Tabel 3.9 tb_admin .....	16

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kebumen .....	5
Gambar 2.1 Bagian MVC .....	10
Gambar 3.1 Tabel <i>Database website</i> .....	15
Gambar 3.2 Tampilan Dashboard Non-Admin .....	18
Gambar 3.3 Tampilan Halaman Masukan untuk Non-admin .....	18
Gambar 3.4 Halaman Login Admin .....	19
Gambar 3.5 Tampilan Dashboard Admin .....	19
Gambar 3.6 Tampilan Daftar Fasilitas Umum .....	20
Gambar 3.7 Tampilan Submenu Daftar Fasilitas Umum .....	20
Gambar 3.8 Tampilan Aksi Create Pada Submenu Fasilitas Umum .....	21
Gambar 3.9 Tampilan Aksi Edit Pada Submenu Fasilitas Umum .....	21
Gambar 3.10 Tampilan Aksi Delete Pada Submenu Fasilitas Umum .....	21
Gambar 3.11 Tampilan Fasilitas Kesehatan .....	22
Gambar 3.12 Tampilan Pada Submenu Fasilitas Kesehatan .....	22
Gambar 3.13 Tampilan Aksi create Pada Submenu Fasilitas Kesehatan .....	23
Gambar 3.14 Tampilan Aksi Edit Pada Submenu Fasilitas Kesehatan .....	23
Gambar 3.15 Tampilan Aksi Delete Pada Submenu Fasilitas Kesehatan .....	24
Gambar 3.16 Tampilan Fasilitas Pendidikan .....	24
Gambar 3.17 Tampilan Submenu Fasilitas Pendidikan .....	25
Gambar 3.18 Tampilan Aksi Create Pada Submenu Fasilitas Pendidikan .....	25
Gambar 3.20 Tampilan Aksi Edit Pada Submenu Fasilitas Pendidikan .....	26
Gambar 3.21 Tampilan Aksi Delete Pada Submenu Fasilitas Pendidikan .....	26
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Masukan Admin .....	27



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Cek Plagiarisme .....	29
Lampiran 2 Form Nilai N1 .....	29
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Praktik Kerja Lapangan (PKL) .....	30
Lampiran 4 Surat Persetujuan Permohonan Izin Praktik Kerja Lapangan(PKL) .	31
Lampiran 5 Form Riwayat Laporan Harian .....	32
Lampiran 6 Dokumentasi Perpisahan Mahasiswa PKL/KP .....	33

## **ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN**

CRUD                    = *Create Read Update Delete*

MVC                    = *Model View Controller*

TB                      = Tabel