

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI DINKOMINFO KABUPATEN BANYUMAS**

**SAPUJALAN: APLIKASI EVALUASI PERFORMA PETUGAS
KEBERSIHAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP
BANYUMAS MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL***



JERRY LASAMA

18102018

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

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI DINKOMINFO KABUPATEN BANYUMAS**

**SAPUJALAN: APLIKASI EVALUASI PERFORMA PETUGAS
KEBERSIHAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP
BANYUMAS MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL***



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

JERRY LASAMA

18102018

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI DINKOMINFO KABUPATEN
BANYUMAS**

**SAPUJALAN: APLIKASI EVALUASI PERFORMA PETUGAS
KEBERSIHAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP
BANYUMAS MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
*LARAVEL***



Dipersiapkan dan disusun oleh:

**JERRY LASAMA
(18102018)**

Telah dipresentasikan pada hari Jumat, 24 September 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Teknik
Informatika

Pembimbing PKL/KP



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


Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T.
NIDN. 0602068902

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan serta dapat menyelesaikan laporan dengan lancar. Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah dilakukan dan didapatkan pada saat melakukan kerja praktek bertempat di Dinas Kominfo Kabupaten Banyumas

Laporan ini tidak dapat terelesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Arifianto Fahmi, S.T., M.T.. Selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom., selaku Dekan Fakultas Informatika.
3. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Andreas Arya Ardhika, S.si yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Dinas Kominfo Banyumas.
5. Ibu Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T., Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik, atas waktu dan kesabaran, serta pengertiannya dalam membantu dan membimbing.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL/KP) ini kami menyadari masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki melalui saran dan kritik yang membangun oleh para pembaca. Kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu serta amal jariyah bagi kita semua.

Purwokerto, 01 Oktober 2021

Penulis

Jerry Lasama

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
Kata Pengantar	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Ruang Lingkup	2
E. Aspek Umum dan Kelembagaan	2
E. Metode Penulisan Laporan	4
F. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. <i>Laravel</i>	6
B. <i>PHP</i>	7
C. TailwindCSS	7
D. PostgreSQL	7
E. <i>Google Maps API</i>	8
BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN	9
A. Deskripsi Sistem	9
B. Analisis Kebutuhan Sistem	10
C. Analisa Data	10
D. Perancangan Sistem	11
E. Implementasi Sistem	20
BAB IV PENUTUP	25
DAFTAR PUSTAKA	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pendefinisian Aktor.....	11
Tabel 3. 2 Penjelasan Use Case Diagram.....	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi MVC.....	6
Gambar 3. 1 Use Case Diagram Admin.....	11
Gambar 3. 2 Class Diagram Aplikasi Sapu Jalan	13
Gambar 3. 3 Tabel users.....	14
Gambar 3. 4 Tabel personal_access_tokens.....	14
Gambar 3. 5 Tabel routes	15
Gambar 3. 6 Tabel route_details	15
Gambar 3. 7 Tabel pegawais	16
Gambar 3. 8 Tabel shifts	16
Gambar 3. 9 Tabel timetables	17
Gambar 3. 10 Tabel activities	17
Gambar 3. 11 Tabel verifications.....	18
Gambar 3. 12 Tabel settings.....	18
Gambar 3. 13 Tabel parameters	18
Gambar 3. 14 Activity Diagram.....	19
Gambar 3. 15 Halaman Login.....	20
Gambar 3. 16 Halaman Dashboard	20
Gambar 3. 17 Halaman daftar pegawai.....	21
Gambar 3. 18 Halaman rekap absen	21
Gambar 3. 19 Halaman settings profile.....	22
Gambar 3. 20 Halaman Shift.....	22
Gambar 3. 21 Halaman detail shift	23
Gambar 3. 22 Halaman rute	23
Gambar 3. 23 Halaman detail rute	24
Gambar 3. 24 Halaman parameters.....	24