

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN CILACAP**

**PEMBUATAN MODUL ADMIN PADA *WEBSITE* DONASI
SAMPAH MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL***



REY ANGGARA

17102114

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN CILACAP
PEMBUATAN MODUL ADMIN PADA *WEBSITE* DONASI
SAMPAH MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL***

Dipersiapkan dan disusun oleh :

REYANGGARA

17102114

Telah dipresentasikan pada hari Senin, 30 November 2020

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0622018403

Pembimbing PKL/KP,



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

NIDN. 060206802

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Dinas Komunikasi dan Informatika Bidang Pengembangan Informatika Kabupaten Cilacap yang dilaksanakan pada tanggal 3 Agustus 2020 sampai dengan tanggal 3 Oktober 2020. PKL yang penulis laksanakan berjalan dengan lancar dan sesuai dengan harapan. Hal ini tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberi bantuan kepada penulis baik dari segi moral maupun material. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rezeki, serta hidayah-Nya
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendukung dalam do'a dan fasilitas sehingga laporan praktik kerja lapangan dapat berjalan dengan lancar dan baik
3. Bapak Dr. Ali Rokhman, M.Si selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bayu Hendrawan Nugroho, S.Kom, MT selaku Kepala Seksi Pengembangan Sumber Daya Informatika sebagai pengarah dan pembimbing di lapangan
5. Ibu Trihastuti Yuniati S.Kom., M.T. selaku pembimbing Praktik Kerja Lapangan dari Institusi
6. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu

Mudah mudahan Allah SWT memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua yang telah membantu penulis baik dari segi moral, dan spiritual sehingga dapat menyelesaikan PKL dan laporan PKL ini. Semoga laporan PKL ini bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan.

Purwokerto, 01 November 2020



Rey Anggara

Daftar Isi

Kata pengantar.....	iii
Abstrak	ii
Abstract.....	iii
Daftar isi	iv
Daftar gambar	v
Daftar tabel	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Tujuan	2
C. Ruang lingkup.....	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
1. Profil perusahaan	3
2. Struktur bagan.....	5
E. Metode penulisan laporan.....	6
F. Sistematika penulisan laporan	7
BAB II Landasan teori.....	8
A. Website	8
B. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	8
C. Komposer.....	8
D. <i>Laravel</i>	9
E. <i>SB Admin 2</i>	9
BAB III Analisa dan pembahasan	10
A. Pekerjaan/Kegiatan	10
B. Pekerjaan Secara Umum	10
C. Pekerjaan Secara Spesifik	10
D. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	11
1. Perancangan sistem	11
2. Pembuatan data base	18
3. Instalasi <i>Framework Laravel</i> dan <i>SB admin 2</i>	20
4. Implementasi <i>Website</i>	22
Penutup	35
A. Kesimpulan	35
B. SARAN	35
Daftar Pustaka	36
Lampiran.....	37
A. Diskusi dengan pembimbing lapangan mengenai ide tentang <i>E-government</i> 37	
B. Presentasi aplikasi web Donasi Sampah dengan Kepala Bidang, Pembimbing lapangan dan Karyawan KOMINFO Kabupaten Cilacap.....	37
C. Tampilan halaman <i>admin</i>	38

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Cilacap[3]	5
Gambar 3.1 Use case diagram Admin	12
Gambar 3.2 Sequence Diagram Admin	13
Gambar 3.3 Activity Diagram Login	14
Gambar 3.4 Activity Diagram Dashboard	14
Gambar 3.5 Activity Diagram TPS	15
Gambar 3.6 Activity Diagram Transaksi	16
Gambar 3.7 Activity Diagram Pengepul	17
Gambar 3.8 Activity Diagram User	18
Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram	19
Gambar 3.10 Website resmi composer	21
Gambar 3.11 Cek versi komposer	21
Gambar 3.12 Laravel terinstall	22
Gambar 3.13 Menjalankan XAMPP	23
Gambar 3.14 Penamaan data base	23
Gambar 3.15 Mengoneksi data base	24
Gambar 3.16 Menambah atribut pada tabel users	25
Gambar 3.17 Menambah atribut pada tabel role	26
Gambar 3.18 Menambah atribut pada tabel role_user	27
Gambar 3.19 Menambah atribut pada tabel tps	28
Gambar 3.20 Menambah atribut pada tabel tps_user	29
Gambar 3.21 Menambah atribut pada tabel transaksi	30
Gambar 3.22 Screenshot UserSeeder.php	31
Gambar 3.23 Screenshot pada file DataBaseSeeder.php	32
Gambar 3.24 Pembuatan model	33
Gambar 3.25 File pada folder views	34
Gambar 0.1 Diskusi dengan pembimbing lapangan mengenai E-government	37
Gambar 0.2 Presentasi aplikasi web pada Kepala bidang, pembimbing lapangan dan karyawan KOMINFO Kabupaten Cilacap	37

Daftar Tabel

Tabel 0.1 Tabel role.....	19
Tabel 0.2 Tabel role_user	19
Tabel 0.3 Tabel tps	19
Tabel 0.4 Tabel tps_user.....	20
Tabel 0.5 Tabel transaksi.....	20
Tabel 0.6 Tabel user	20
Tabel 0.7 Perintah pada CMD	24