

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PLANNING ENGINEERING AND CAPEXMANAGEMENT
DEPLOYMENT
PT. TELKOM DIVISI REGIONAL I SUMATERA**

**PENAMBAHAN FITUR PADA WEBSITE PKL
MENGUNAKAN CODEIGNITER**



Disusun Oleh :

Josua Panggabean

17102083

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2020**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PLANNING ENGINEERING AND CAPEXMANAGEMENT
DEPLOYMENT
PT. TELKOM DIVISI REGIONAL I SUMATERA**

**PENAMBAHAN FITUR PADA WEBSITE PKL
MENGUNAKAN CODEIGNITER**



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

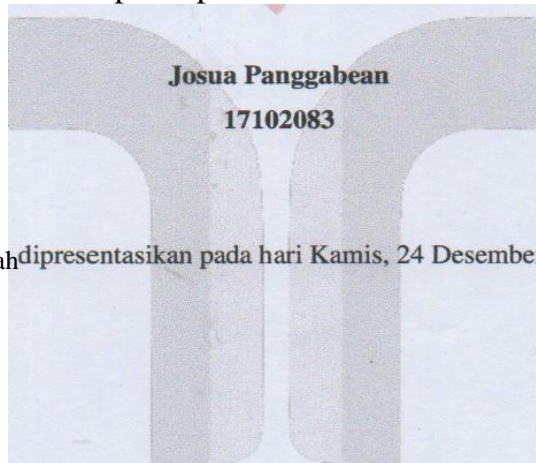
**Disusun Oleh :
Josua Panggabean
17102083**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2020**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PLANNING ENGINEERING AND CAPEX MANAGEMENT
DEPLOYMENT
PT. TELKOM DIVISI REGIONAL 1 SUMATERA
PENAMBAHAN FITUR PADA WEBSITE PKL
MENGUNAKAN CODEIGNITER**



Dipersiapkan dan disusun oleh:



Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 24 Desember 2020

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0622018403

Pembimbing PKL/KP,

Mega Pranata S. Pd., M. Kom
NIK. 20930025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan laporan PKL Institut Teknologi Telkom Purwokerto di PT. Telkom Regional I Sumatera dengan tepat waktu.

Laporan PKL ini dibuat berdasarkan salah satu pra syarat di dalam menyelesaikan tugas praktik kerja lapangan pada jurusan Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Laporan PKL ini dapat tersusun dengan baik atas dukungan dan bantuan dari berbagai macam pihak. Pada kesempatan baik ini, secara khusus penulis menyampaikan terima kasih kepada

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia, rezeki, nikmat dan kesempatan sehingga penulis mampu menyelesaikan praktikan.
2. Ibunda saya dan Ayahanda yang selalu memberikan semangat dan doanya tanpa henti.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum S.Kom., M.T., selaku dekan dekan Fakultas Informatika.
4. Bapak Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng. selaku ka Program studi Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Bapak Mega Pranata S.Pd., M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis hingga terselesaikannya laporan praktik kerja lapangan ini.
6. Bapak Muhammad Hanif Abdurrahman selaku pembimbing PKL di PT. Telkom Regional I Sumatera.

7. Bapak Surya Rahmadiansyah selaku Manager Planning Engineering and Deployment Sub unit CAPEX.
8. Seluruh Staff dan Karyawan PT. Telkom Regional I Sumatera.
9. Bapak/Ibu Staff pengajar Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas FIF IT Telkom Purwokerto.
10. Teman-teman seperjuangan selama PKL Isra, Fadjar, Rizal dan Mirza yang telah banyak membantu.
11. Seluruh pihak yang membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan PKL ini masih terdapat kekurangan. Semoga laporan magang PKL ini dapat bermanfaat dan bisa di jadikan sebagai pegangan dalam pembuatan laporan PKL lainnya di kemudian hari.

Medan, 3 September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Ruang Lingkup	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	4
E. Metode Penulisan Laporan	10
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
A. Codeigniter.....	12
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	14
A. Pekerjaan/Kegiatan.....	14
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	23
BAB IV PENUTUP	24
A. Kesimpulan.....	24
B. SARAN.....	24
Daftar Pustaka	26
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 laporan Kegiatan PKL	14
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	23
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	23

DAFTAR GAMBAR

3.1 Tampilan Halaman Login	15
3.2 Tampilan Dashboard I	16
3.3 Tampilan Dashboard II	16
3.4 Tampilan Menu Role	18
3.5 Tampilan Menu My Profile	19
3.6 Tampilan Menu Edit Profile	19
3.7 Tampilan Menu Change Password	20
3.8 Tampilan Menu Management	21
3.9 Tampilan Submenu Management	21
3.10 Tampilan Menu Check Distance	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 alat yang digunakan	27
Lampiran 2 Presentasi Hasil Project.....	28

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

MVC =	Model-View-Controller
QB =	Query Builder
VFD =	Validasi Form Data
XSS =	Cross Site Scripting
PDA =	Personal Digital Assistant
OS =	Operating System
PC =	Personal Computer
DB =	Database
HTML =	Hypertext Markup Language
PHP =	Personal Home Page