

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT PUSKOMEDIA INDONESIA KREATIF**

**MENGEMBANGKAN WEBSITE PANDA.ID (RESTful API)
UNTUK SURAT LAYANAN DESA**



THEO FELIX HARIANTO PURBA

17102166

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT PUSKOMEDIA INDONESIA KREATIF**

**MENGEMBANGKAN WEBSITE PANDA.ID (RESTful API)
UNTUK SURAT LAYANAN DESA**



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

**THEO FELIX HARIANTO PURBA
17102166**

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT PUSKOMEDIA INDONESIA KREATIF**

**MENGEMBANGKAN WEBSITE PANDA.ID (RESTful API)
UNTUK SURAT LAYANAN DESA**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Theo Felix Harianto Purba

17102166

Telah dipresentasikan pada hari Selasa, 22 Januari 2021

Mengetahui,

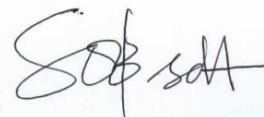
Ketua Program Studi



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

NIDN 0622018403

Pembimbing PKL/LP



Shintia Dwi Alika, M.Pd

NIDN 0625069201

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	2
E. Metode Penulisan Laporan	4
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
A. <i>Website</i>	6
B. XAMPP	6
C. Postman	6
D. CodeIgniter	6
E. Lumen.....	7
F. PHP.....	7
F. phpMyAdmin	7
BAB III	8
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	8
A. Pekerjaan/Kegiatan.....	8
B. Analisis dan Pembahasan.....	9

C.	Komponen pembuatan API	9
1.	Composer	9
2.	Lumen	9
3.	PHP	9
D.	Script dan Tampilan	10
1.	Menjalankan API	10
2.	Database	11
3.	API Pada Surat Layanan	12
1.	Script pada model	12
2.	Script pada Controllers	12
BAB IV	18
PENUTUP	18
A.	KESIMPULAN	18
B.	SARAN	18
DAFTAR PUSTAKA	19
<u>LAMPIRAN</u>	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi PT. Puskomedia Indonesia Kreatif.....	4
Gambar 3. 1 Run jwt:Secret	10
Gambar 3. 2 Run Api pada Localhost.....	11
Gambar 3. 3 Test Api berhasil	11
Gambar 3. 3 Test Api berhasil	11
Gambar 3. 4 Database Surat Layanan Kehilangan.....	11
Gambar 3. 5 Script Layanan Surat Kehilangan Barang	12
Gambar 3. 6 Script Layanan Surat Kehilangan Barang	13
Gambar 3. 7 Script Layanan Surat Kehilangan Barang	14
Gambar 3. 8 Script Layanan Surat Kehilangan Barang	14
Gambar 3. 9 Tampilan Awal Panda.id Surat Kehilangan	15
Gambar 3. 10 Input Pada Postman	15
Gambar 3. 11 Hasil Input Pada Postman	16
Gambar 3. 12 Tampilan Surat Kehilangan Setelah Input Berhasil	16
Gambar 3. 13 Hasil Tampilan Surat	17