

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

**PENAMBAHAN FITUR PADA MENU
PEMERINTAHAN DAN DATA TERPADU WEBSITE
MONITOR PANDA**



**RISANG ABDURRAHMAN GUSTIWA
19102178**

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

2022

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

**PENAMBAHAN FITUR PADA MENU
PEMERINTAHAN DAN DATA TERPADU WEBSITE
MONITOR PANDA**



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

**RISANG ABDURRAHMAN GUSTIWA
19102178**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

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

**PENAMBAHAN FITUR PADA MENU
PEMERINTAHAN DAN DATA TERPADU WEBSITE
MONITOR PANDA**


**Dipersiapkan dan disusun oleh :
RISANG ABDURRAHMAN GUSTIWA
19102178**

Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 22 Desember 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi


(Amalia Beladinda Arifa, S.Pd., M.Cs.)
NIK: 20920001

Pembimbing PKL/KP ,


(Mega Pranata S.Pd., M.Kom.)
NIDN. 0611069301

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu'wata'ala yang telah memberikan rahmat, kemudahan serta kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan. Dalam penyelesaian laporan PKL ini penulis sadar bahwa tidak akan bisa menyelesaikannya tanpa bantuan dari berbagai pihak terkait sehingga penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendukung dan mendoakan sehingga pelaksanaan dan penulisan laporan praktik kerja lapangan berjalan lancar.
2. Pak Mega Pranata, S.Pd., M.Kom. selaku dosen pembimbing PKL.
3. Pak Akbar Bahaulloh selaku direksi PT. Puskomedia Indonesia Kreatif.
4. Mas Ma'aruf Aldi Oktava selaku pembimbing lapangan.
5. Mas Wahyu Aji Pangestu selaku *lead programmer*.
6. Mas Taufik Maulidi selaku *IT Support*.
7. Mba Mela selaku HRD.
8. Yuri Qois Dhiya'uddin yang telah merekomendasikan tempat PKL di PT. Puskomedia Indonesia Kreatif.
9. Aldi, Pandu dan Maldini selaku rekan sekelompok selama pelaksanaan PKL.

Penulis menyadari bahwa laporan praktik kerja lapangan ini tidak luput dari berbagai kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan agar dapat memberikan manfaat dan wawasan bagi pembacanya.

Purwokerto, 20 Desember 2022



Risang Abdurrahman Gustiwa

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	4
F. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Website	6
B. <i>Database</i>	6
C. Sistem Informasi Desa	7
D. Laravel	7
E. MySQL	8
F. Microsoft Visual Studio Code	8
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	9
A. Pekerjaan/Kegiatan	9

1. Pekerjaan Secara Umum	9
2. Pekerjaan secara spesifik.....	9
B. Analisis dan Pembahasan.....	18
BAB IV PENUTUP	23
A. Kesimpulan	23
B. Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	26
Lampiran 1 Surat Pengantar PKL	26
Lampiran 2 Laporan Harian PKL.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Repository</i> Monitor Panda.....	10
Gambar 3.2 <i>Issue</i> dan <i>Branch</i> pada github menu data terpadu.....	12
Gambar 3.3 <i>Issue</i> dan <i>branch</i> baru pada github menu pemerintahan.....	15
Gambar 3.4 Fitur vaksin dengan akun desa	19
Gambar 3.5 Fitur vaksin dengan akun kecamatan	19
Gambar 3.6 Fitur UMKM dengan akun desa.....	20
Gambar 3.7 Fitur UMKM dengan akun kecamatan.....	20
Gambar 3.8 Fitur akun	21
Gambar 3.9 Fitur adminduk	21
Gambar 3.10 Fitur inventaris	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar PKL	26
Lampiran 2 Laporan Harian PKL	27

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

PKL	: Praktik Kerja Lapangan
KP	: Kerja Praktik
PT	: Perseroan Terbatas
UMKM	: Usaha Mikro Kecil Menengah
SID	: Sistem Informasi Desa
IT	: <i>Information Technology</i>
URL	: <i>Unifed Resource Locator</i>
TIK	: Teknologi Informasi Komunikasi
MVC	: <i>Model View Controller</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
CLI	: <i>Command Line Interface</i>
CI	: <i>Code Igniter</i>
RDBMS	: <i>Relational Database Management System</i>
SQL	: <i>Structured Query Language</i>
DBMS	: <i>Database Management System</i>
ISP	: <i>Internet Service Provider</i>
JSON	: <i>JavaScript Object Notation</i>
AJAX	: <i>Asynchronous Javascript and XMLHTTP</i>
ANSI	: <i>American National Standards Institute</i>