

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN BANYUMAS**

**IMPLEMENTASI *FRONTEND* APLIKASI
KETERANGAN KELUAR MASUK (KKM) PEGAWAI
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
BANYUMAS BERBASIS *ANDROID***



ERIKA MELANIA

18103042

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN BANYUMAS**

**IMPLEMENTASI *FRONTEND* APLIKASI
KETERANGAN KELUAR MASUK (KKM) PEGAWAI
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
BANYUMAS BERBASIS *ANDROID***



ERIKA MELANIA

18103042

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN BANYUMAS
IMPLEMENTASI *FRONTEND* APLIKASI
KETERANGAN KELUAR MASUK (KKM) PEGAWAI
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
BANYUMAS BERBASIS *ANDROID*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ERIKA MELANIA
18103042

Telah dipresentasikan pada 24 November 2021



Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembimbing PKL



Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom

NIDN. 0617019102



Rona Nisa Sofia

NIDN. 0604069301

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas karunia Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan di lingkungan Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas yang telah dilaksanakan pada tanggal 07 Juni 2021 sampai dengan tanggal 23 Juli 2021 dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini. Ucapan syukur dan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya dalam menyelesaikan Laporan Praktik Kerja.
2. Kedua orangtua dan keluarga yang selalu mendukung dalam doa.
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, ST., MT.,IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Auliya Burhanudin, S.SI., M.KOM selaku Dekan Fakultas Informatika (FIF) Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Ibu Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
6. Ibu Rona Nisa Sofia Amriza, S.Kom., M.T.I., M.I.M selaku Dosen pembimbing dari Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
7. Bapak Sunarto, S.Si, M.SE selaku pembimbing lapangan di Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.
8. Rekan satu tim praktik kerja lapangan (Denia, Fandhi, Nurul) serta teman seperjuangan lainnya yang telah memberikan semangat.

Dalam penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini, penulis menyadari masih terdapat kekurangan. Besar harapan untuk saran serta kritik yang membangun dalam menyempurnakan laporan ini sehingga dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Purwokerto, 24 November 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Erika Melania', is centered on a light gray background.

Erika Melania

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	2
E. Metode Penulisan Laporan	3
F. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Aplikasi	5
B. <i>Android</i>	5
C. <i>Flutter</i>	5
D. <i>Frontend</i>	6
E. <i>Waterfall</i>	6
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	8
A. TAHAPAN METODE WATERFALL	8
BAB IV PENUTUP	20
A. Kesimpulan	20
B. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas	3
Gambar 2. 1 Tahapan Waterfall	7
Gambar 3. 1 Diagram Alir	9
Gambar 3. 2 On Boarding	10
Gambar 3. 3 Login	10
Gambar 3. 4 Registrasi	11
Gambar 3. 5 Home	11
Gambar 3. 6 Perizinan Keluar	12
Gambar 3. 7 Perizinan Masuk	12
Gambar 3. 8 Akun	13
Gambar 3. 9 Edit Profil	13
Gambar 3. 10 Home User	14
Gambar 3. 11 Perizinan Keluar	15
Gambar 3. 12 Perizinan Masuk	16
Gambar 3. 13 Akun User	17
Gambar 3. 14 Edit Profil	18
Foto bersama pihak internal BPS 1	25
Cek Plagiarisme 1	26