

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

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



DENIA

18103101

**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**

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



DENIA

18103101

**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

PEMBUATAN FRONTEND APLIKASI

KETERANGAN KELUAR MASUK (KKM) BADAN

PUSAT STATISTIK KABUPATEN BANYUMAS

BERBASIS ANDROID

Dipersiapkan dan disusun oleh:

DENIA

18103101

Telah dipresentasikan pada hari Senin, 29 November 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi



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

NIDN. 0617019102

Pembimbing PKL



Yudha Saintika, S.T., M.T.I

NIDN. 0621128902



KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur bagi Tuhan Yang Maha Esa atas nikmat dan karunia hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik di Badan Pusat Statistik Kab. Banyumas yang dilaksanakan pada tanggal 07 Juni 2021 sampai dengan tanggal 23 Juli 2021. Laporan Kerja Praktek ini merupakan salah satu syarat lulus dalam mata kuliah Kerja Praktik S1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Laporan Kerja Praktik berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang melimpahkan rezeki, serta hidayah-Nya.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendukung dalam doa dan memberikan semangat.
3. Bapak Dr. Afrianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Auliya Burhanudin, S.SI., M.KOM selaku Dekan Fakultas Informatika (FIF) Intitut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Ibu Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.
6. Bapak Yudha Saintika, S.T .,M.T.I_ selaku Dosen pembimbing dari institusi.
7. Bapak Sunarto, S.Si, M.SE selaku pembimbing di lapangan.
8. Teman kelompok PKL (Erika Melania, Fandhi Muchidiawan dan Nurul Fitriani) serta teman-teman seperjuangan lainnya yang telah memberikan semangat serta dukungan lainnya.

Dalam penyusunan Laporan ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Diharapkan untuk saran dan kritik yang membangun yang dapat menyempurnakan laporan ini. Terima kasih atas semangat dan doa yang telah diberikan demi kelancaran laporan kerja praktik ini.

Purwokerto, 29 November 2021



DENIA

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR	3
BAB I PENDAHULUAN	4
A. Latar Belakang	4
A. Tujuan	6
B. Ruang Lingkup	6
C. Aspek Umum dan Kelembagaan	6
D. Metode Penulisan Laporan	7
E. Sistematik Penulisan Laporan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Aplikasi Mobile atau <i>mobile apps</i>	9
B. Android	9
C. Flutter	10
D. MySQL	12
E. <i>Microsoft Visual Studio Code</i>	13
F. <i>Model Waterfall</i>	13
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	15
A. Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	15
B. Analisa Dan Pembahasan Hasil Pekerjaan Secara Spesifik	16
BAB IV PENUTUP	22
A. Kesimpulan	22
B. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
A. References	23
LAMPIRAN	25
Lampiran 1. Laporan kegiatan harian kerja praktik	25

Lampiran 2. Cek Plagiarism 27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi	7
Gambar 3. 1 Diagram Alir	17
Gambar 3. 2 On Boarding Aplikasi.....	18
Gambar 3. 3 Login Page Aplikasi.....	19
Gambar 3. 4 Lupa Sandi Page	20
Gambar 3. 5 Registrasi Aplikasi	21