

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

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



FANDHI MUCHIDIWAN

18103043

**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**

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



FANDHI MUCHIDIWAN

18103043

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

Dipersiapkan dan disusun oleh:

FANDHI MUCHIDIAWAN
18103043

Telah dipresentasikan pada hari Jumat, 26 November 2021



Mengetahui,
Ketua Program Studi

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

NIDN. 0617019102

Pembimbing PKL

Daniel Yeri
Kristiyanto, S.Kom., M.Kom., M.Si

NIDN. 0620108501

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas karunia Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik 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 Kerja Praktik ini. Ucapan syukur dan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya.
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. Bapak Daniel Yeri Kritiyanto, S.Kom., M.Kom., M.Si 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. Teman kelompok PKL (Denia, Erika, Nurul) serta teman seperjuangan lainnya yang telah memberikan semangat.

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik 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, 26 November 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fandhi Muchidiawan', written in a cursive style.

Fandhi Muchidiawan

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. Sistematik Penulisan Laporan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Aplikasi	5
B. Android	5
C. Visual Studio Code	5
D. Flutter	6
E. Waterfall	6
F. Front End	7
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	8
A. TAHAPAN MODEL	8
B. Analisa Dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	9
BAB IV PENUTUP	16
A. Kesimpulan	16
B. Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas	3
Gambar 2. 1 Tahapan Waterfall	7
Gambar 3. 2 FlowChart.....	10
Gambar 3. 3 Riwayat User	12
Gambar 3. 4 Login admin dan user	13
Gambar 3.4 1 Login khusus admin	14
Gambar 3.4 2 Halaman Utama Admin.....	15
Foto bersama pihak internal BPS 1	22
Foto bersama pihak internal BPS 2.....	23
Surat izin PKL 1	24
Surat Balasan dari BPS Banyumas 1	25