

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

**PERANCANGAN *UI/UX* MENGGUNAKAN METODE
USER CENTERED DESIGN PADA APLIKASI
ANDROID KETERANGAN KELUAR MASUK (KKM)
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
BANYUMAS**



NURUL FITRIANI

18103053

**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**

**PERANCANGAN *UI/UX* MENGGUNAKAN METODE
USER CENTERED DESIGN PADA APLIKASI
ANDROID KETERANGAN KELUAR MASUK (KKM)
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
BANYUMAS**



NURUL FITRIANI

18103053

**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
PERANCANGAN *UI/UX* MENGGUNAKAN METODE
***USER CENTERED DESIGN* PADA APLIKASI**
***ANDROID* KETERANGAN KELUAR MASUK (KKM)**
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
BANYUMAS

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nurul Fitriani

18103053

Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 25 November 2021



Mengetahui
Ketua Program Studi

A handwritten signature in blue ink.

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

NIDN. 0617019102

Pembimbing PKL

A handwritten signature in black ink.

Rona Nisa Sofia
Amriza, S.Kom., M.T.I., M.I.M

NIDN. 0604069301

KATA PENGANTAR

Segala puji 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 memberikan kasih sayang serta rahmat-Nya.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, ST., MT.,IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika.
4. Ibu Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.
5. Ibu Rona Nisa Sofia Amriza,S.Kom.,M.T.I.,M.I.M selaku Dosen Pembimbing dari institusi.
6. Bapak Sunarto, S.Si, M.SE selaku Pembimbing di lapangan.
7. Keluarga dan teman yang selalu mendukung dan memberikan semangat.

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

Purwokerto, November 2020



Nurul Fitriani

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	4
F. Sistematik Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Aplikasi	6
B. Android	6
C. User Interface	7
D. User Experience	7
E. User Centered Design (UCD)	8
F. Use Case Diagram	9
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	10
A. Pekerjaan / Kegiatan	10
B. Analisa Dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	11
BAB IV PENUTUP	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Hasil Evaluasi	23
---------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas	4
Gambar 2. 1 Tahapan User Centered Design (UCD).....	8
Gambar 3. 1 Diagram Alir	11
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Admin.....	14
Gambar 3. 3 Use Case Diagram User	14
Gambar 3. 4 Tampilan Halaman On Boarding	15
Gambar 3. 5 Tampilan Halaman Login	16
Gambar 3. 6 Tampilan Halaman Registrasi	16
Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Lupa Kata Sandi	17
Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Home User.....	18
Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Perizinan Masuk	18
Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Perizinan Keluar	19
Gambar 3. 11 Tampilan Halaman Menu Riwayat	20
Gambar 3. 12 Tampilan Menu Akun User.....	20
Gambar 3. 13 Tampilan Halaman Edit Profil	21
Gambar 3. 14 Tampilan Halaman Login Admin	22
Gambar 3. 15 Tampilan Halaman Home Admin	22