

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI DESA PLIKEN**

**PERANCANGAN APLIKASI POSYANDU BERBASIS
MOBILE PADA PUSKESMAS PEMBANTU DESA
PLIKEN**



**BERLIANA ANGEL M. PANGARIBUAN
19103003**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI DESA PLIKEN**

**PERANCANGAN APLIKASI POSYANDU BERBASIS
MOBILE PADA PUSKESMAS PEMBANTU DESA
PLIKEN**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik Disusun Guna
Memenuhi Syarat Kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja
Praktik**

**BERLIANA ANGEL M. PANGARIBUAN
19103003**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI DESA PLIKEN**

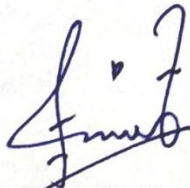
**PERANCANGAN APLIKASI POSYANDU BERBASIS
MOBILE PADA PUSKESMAS PEMBANTU DESA
PLIKEN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**BERLIANA ANGEL M. PANGARIBUAN
19103003**

Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 29 Desember 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom
NIK. 18910116

Pembimbing PKL/KP ,



Sarah Astiti, S.Kom., M.MT
NIDN. 0610108905

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat, nikmat, dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan dan menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan di Desa Pliken, yang dilaksanakan pada tanggal 11 April 2022 hingga 8 Agustus 2022.

Praktik Kerja Lapangan yang telah penulis laksanakan dengan lancar tidak lepas dari banyak pihak yang telah mendukung, membantu dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kelancaran sehingga dapat Laporan Kerja Praktik ini dapat diselesaikan
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung Penulis
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
5. Ibu Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Insitut Teknologi Telkom Purwokerto
6. Bapak Cepi Ramdani, S,Kom., M.Eng., selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
7. Ibu Sarah Astiti, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing PKL yang telah memberikan arahan dan semangat dalam memberikan kritik dan saran pada saat penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan
8. Bapak Sena Wijayanto, S.Pd. M.T. selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta motivasi kepada penulis
9. Bapak Harjito, S.H., selaku Kepala Desa Pliken
10. Ibu Lastri selaku bidan Puskesmas Desa Pliken
11. Teman-teman kelompok 4 KKN-T Desa Pliken (Savira, Nafi, Roby, Fafa, Bella)
12. Seluruh masyarakat Desa Pliken
13. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan bantuan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Untuk itu kritik dan saran akan penulis terima dengan baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Purwokerto, 28 Desember 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Angel M. Pangaribuan', with a stylized, cursive script.

BERLIANA ANGEL M. PANGARIBUAN

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
A. Latar Belakang	13
B. Tujuan	14
C. Ruang Lingkup.....	15
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	15
E. Metode Penulisan Laporan.....	19
F. Sistematika Penulisan Laporan	19
BAB II LANDASAN TEORI	21
A. <i>Prototype</i>	21
B. <i>Unified Modeling Language</i>	21
C. <i>Wireframe</i>	22
D. Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu).....	22
E. Balsamiq.....	22
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	23
A. Pekerjaan/Kegiatan	23
B. Analisis dan Pembahasan.....	23
1. Rancangan Use Case Diagram.....	23

2. Rancangan Desain Aplikasi Menggunakan Balsamiq	29
BAB IV PENUTUP	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.3.1 Skenario petugas posyandu dalam pengelolaan data ibu	24
Tabel 3.3.2 Skenario petugas posyandu dalam pengelolaan data bayi	24
Tabel 3.3.3 Skenario petugas posyandu dalam pengelolaan data balita	25
Tabel 3.3.4 Skenario petugas posyandu dalam pengelolaan data petugas	26
Tabel 3.3.5 Skenario petugas puskesmas dalam pengelolaan data ibu	27
Tabel 3.3.6 Skenario petugas puskesmas dalam pengelolaan data bayi	27
Tabel 3.3.7 Skenario petugas puskesmas dalam pengelolaan data balita	28
Tabel 3.3.8 Skenario petugas puskesmas dalam pengelolaan data petugas ..	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Desa Pliken	15
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Desa Pliken	18
Gambar 1.3 Visi dan Misi Desa Pliken.....	18
Gambar 3.1 Rancangan Use Case Diagram	23
Gambar 3.2 Halaman Loading	30
Gambar 3.3 Halaman Log In.....	30
Gambar 3.4 Halaman Dasbor	31
Gambar 3.5 Halaman Data Yang Masuk	31
Gambar 3.6 Halaman Data Ibu.....	32
Gambar 3.7 Halaman Data Bayi	33
Gambar 3.8 Halaman Data Balita	34
Gambar 3.9 Halaman Data Petugas	34
Gambar 3.10 Halaman Input Data Awal.....	35
Gambar 3.11 Halaman Input Data RW	35
Gambar 3.12 Halaman Pilihan Input Data	36
Gambar 3.13 Halaman Input Data Ibu	36
Gambar 3.14 Halaman Input Data Bayi.....	37
Gambar 3.15 Halaman Input Data Balita.....	37
Gambar 3.16 Halaman Input Data Petugas	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Check Plagiarism.....	41
Lampiran 2 Surat Pengantar Pelaksanaan PKL.....	42
Lampiran 3 Membantu Kegiatan Posyandu	43
Lampiran 4 Wawancara dengan Bidan Puskesmas Pembantu Desa Pliken.....	43

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Posyandu : Pos Pelayanan Terpadu
Puskesmas : Pusat Kesehatan Masyarakat