

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PURBALINGGA**

**“IMPLEMENTASI BLACK-BOX TESTING PADA
SISTEM INFORMASI PENANGGULANGAN
KEMISKINAN BERBASIS WEBSITE DI
KABUPATEN PURBALINGGA “**



KRISTINA NATASIA SINURAT

19102093

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PURBALINGGA**

**“IMPLEMENTASI BLACK-BOX TESTING PADA
SISTEM INFORMASI PENANGGULANGAN
KEMISKINAN BERBASIS WEBSITE DI
KABUPATEN PURBALINGGA “**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan /Kerja Praktik disusun guna
memenuhi syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan**

KRISTINA NATASIA SINURAT

19102093

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTIK DI DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA PURBALINGGA**

**“IMPLEMENTASI BLACK-BOX TESTING PADA
SISTEM INFORMASI PENANGGULANGAN
KEMISKINAN BERBASIS WEBSITE DI
KABUPATEN PURBALINGGA “**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

**KRISTINA NATASIA SINURAT
19102093**

Telah dipresentasikan pada hari


Mengetahui,

Ketua Program Studi



(Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs.)
NIDN. 0606019201

Pembimbing PKL



(Wahyu Andi Sinurata, S.Pd., M.Eng)
NIDN. 0628129101

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	1
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 TUJUAN	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Aspek Umum dan Kelembagaan	3
1.4.1 Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga	3
1.4.2 Visi dan Misi	3
1.5 Metode Penulisan Laporan	6
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengujian	8
2.2 Sistem Informasi	8
2.3 Website	9
2.4 Black-Box Testing	9
BAB III	10
ANALISA DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Pekerjaan / Kegiatan	10
3.2 Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	12

3.2.1 Penjelasan Sistem Informasi Penanggulangan Kemiskinan (SIPAKIS BANGGA) Purbalingga.....	12
3.2.2 Penjelasan Fitur dan Fungsi Sistem Informasi Penanggulangan Kemiskinan (SIPAKIS BANGGA) Purbalingga.....	12
3.3 Pengujian Menggunakan Black-Box Testing.....	16
BAB IV	21
PENUTUP.....	21
4. 1 Kesimpulan.....	21
4.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kegiatan PKL.....	10
Tabel 3.2 Pengujian Dashboard Data Penduduk Miskin	17
Tabel 3.3 Pengujian Tambah Survey	18
Tabel 3.4 Pengujian Detail Survey.....	19
Tabel 3. 5 Persentase Keberhasilan Pengujian.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Dinas Komunikasi dan Informatika Purbalingga.....	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.1 Tampilan Login Alamat Email.....	13
Gambar 3.2 Tampilan Masukan Sandi.....	13
Gambar 3.3 Dashboard Data Penduduk Miskin.....	14
Gambar 3.4 Tambah Survey	15
Gambar 3.5 Detail Survey.....	15
Gambar 3.6 Diagram Alur <i>Black Box</i>	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Izin PKL	24
Lampiran 2 Sertifikat PKL.....	25