

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI *WHISTLE BLOWING SYSTEM* (WBS)
KABUPATEN PURBALINGGA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPE***



SYAH RAFLI RAMADHAN

19102134

**PROGRAM STUDI S1TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2023**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI *WHISTLE BLOWING SYSTEM* (WBS)
KABUPATEN PURBALINGGA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPE***



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

SYAH RAFLI RAMADHAN

19102134

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN PURBALINGGA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI *WHISTLE BLOWING SYSTEM* (WBS)
KABUPATEN PURBALINGGA BERBASIS WEB
MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE*

Dipersiapkan dan disusun oleh:
SYAH RAFLI RAMADHAN
19102134

Telah diseminarkan pada 04 Januari 2023

Mengetahui,
Ketua Program Studi

A blue ink signature is written over a red stamp that features a stylized 'T' and 'M' logo.

Amalia Beladinda Arifa, S.Pd., M.Cs
NIDN. 0606019201

Pembimbing PKL/KP

A blue ink signature is written over a red stamp that features a stylized 'T' and 'M' logo.

Agus Priyanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0606118201

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Dinas Komunikasi dan Informatika Bidang Pengembangan Informatika Kabupaten Purbalingga yang dilaksanakan pada tanggal 8 Agustus 2022 sampai dengan tanggal 09 September 2022.

PKL yang penulis laksanakan berjalan dengan lancar dan sesuai dengan harapan. Hal ini tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberi bantuan kepada penulis baik dari segi moral maupun material. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. ALLAH subhanahu Wa Ta'alla yang telah memberikan ridho dan rahmat-Nya sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan dapat diselesaikan dengan tepat waktu.
2. Kedua orang tua yang selalu mendo'akan, memberikan dukungan baik secara moral maupun material.
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Dra. Jiah Palupi Twihantarti, MM. selaku Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Purbalingga beserta pegawai lainnya yang telah memberikan izin, materi, dan wawasan yang luas pelaksanaan kerja praktik di wilayah kerjanya.
5. Ibu Ibar, S.Kom. selaku pembimbing lapangan yang telah bersedia menerima dan membimbing kami selama Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Agus Priyanto, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan.
7. Teman-teman selaku rekan selama praktik kerja lapangan yang selalu memberikan kontribusi, dukungan dan bantuan selama melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung.

8. Semua pihak yang terlibat tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan terdapat banyak kekurangan dalam penyajian tulisan. Untuk itu diperlukannya saran dan kritik pembaca yang bersifat membangun dan dapat membantu menyempurnakan laporan praktik kerja lapangan ini.

Semoga laporan praktik kerja lapangan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 4 Januari 2023

Syah Rafi Ramadhan

DAFTAR ISI

SAMPUL HALAMAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	6
F. Sistematika Penulisan Laporan	7
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
A. Model <i>Prototype</i>	8
B. <i>Website</i>	8
C. Sistem Informasi	9
D. <i>Whistleblowing System</i>	9
E. UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	9
BAB III	11
ANALISIS DAN PEMBAHASAN HASIL PEKERJAAN	11
1. Analisis Kebutuhan Sistem	11
a. Analisis Kebutuhan Fungsional	11
b. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	11
2. Perancangan Sistem	12

3. Penerapan <i>Prototype</i>	19
BAB IV	25
PENUTUP	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Aktifitas Aktor	13
Tabel 3. 2 Definisi Use Case.....	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Dinkominfo Kabupaten Purbalingga	6
Gambar 2. 1 Model Prototype.....	8
Gambar 3. 1 Desain Use Case WBS	12
Gambar 3. 2 Desain Class Diagram WBS	14
Gambar 3. 3 Desain Activity Diagram Pelapor Melaporkan Pengaduan.....	15
Gambar 3. 4 Desain Activity Diagram Pelapor Melihat Status Pengaduan.....	15
Gambar 3. 5 Desain Activity Diagram Admin Melihat Laporan Pengaduan	16
Gambar 3. 6 Desain Activity Diagram Admin Cetak Laporan Pengaduan	16
Gambar 3. 7 Desain Activity Diagram Admin Cetak Laporan.....	17
Gambar 3. 8 Desain Sequence Diagram Mencetak Laporan	17
Gambar 3. 9 Desain Sequence Diagram Mencetak Laporan	18
Gambar 3. 10 Desain Sequence Diagram Mencetak Laporan	18
Gambar 3. 11 Desain Sequence Diagram Mencetak Laporan	18
Gambar 3. 12 Desain Sequence Diagram Mencetak Laporan	19
Gambar 3. 13 Prototype WBS untuk halaman Register.....	19
Gambar 3. 14 Prototype WBS untuk halaman Login	20
Gambar 3. 15 Prototype WBS untuk halaman Form Pengaduan.....	20
Gambar 3. 16 Prototype WBS untuk halaman data yang diadukan.....	21
Gambar 3. 17 Prototype WBS untuk halaman Dashboard.....	21
Gambar 3. 18 Prototype WBS untuk halaman Menu Pengaduan	22
Gambar 3. 19 Prototype WBS untuk halaman Detail Pengaduan.....	22
Gambar 3. 20 Prototype WBS untuk halaman Berikan Tanggapan.....	23
Gambar 3. 21 Prototype WBS untuk halaman Menu Admin.....	23
Gambar 3. 22 Prototype WBS untuk halaman Menu Masyarakat	24
Gambar 3. 23 Prototype WBS untuk halaman Menu Laporan	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin PKL/KP	27
Lampiran 2. Surat Balasan Ijin PKL/KP	28
Lampiran 3. Dokumentasi PKL/KP	29
Lampiran 4. Laporan Harian	30
Lampiran 5. Sertifikat	33