

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM APLIKASI ABSENSI BERBASIS
WEB PADA PT PLASA TELKOM BENGKALIS



Yusrizal
6304191203

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN REKAYASA
PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKAPOLITEKNIK
NEGERI BENGKALIS

2023


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM APLIKASI ABSENSI BERBASIS WEB PADA
PT PLASA TELKOM CABANG BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek Pada
Program studi sarjana terapan Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik
Informatika




YUSRIZAL
6304191203

Pembimbing Lapangan
PT Telkom Cabang
Bengkalis


Telkom
Indonesia
PAIMAN
NIP. 15882498

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak


MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
NIP. 199212092022031006

Disetujui
Ketua Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



FASIO PUTRA, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa *financial* serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
2. Muhammad Asep Subandri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibuk Lidya Wati, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Azlimirwan selaku Kepala PT.Plasa Telkom Bengkalis.
5. Bapak Paiman selaku pembimbing kerja praktek di PT.Plasa Telkom Bengkalis.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 21 Agustus 2023



YUSRIZAL

NIM.6304191203

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP.....	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat PT. Plasa Telkom Bengkalis	4
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	6
BAB III. BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK	7
3.1 Meretas Password file ZIP.....	7
3.2 Pembuatan Aplikasi Absensi berbasis Website.....	7
BAB IV. PERANCANGAN SISTEM APLIKASI ABSENSI BERBASIS WEB PADA PT TELKOM CABANG KABUPATEN BENGKALIS.....	12
4.1 Metodologi	12
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	12
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	12
4.1.3 Proses Perancangan.....	13
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	13
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	14
4.2.1 Analisis Data	14
4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi.....	15

4.2.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi	24
4.2.4	Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	30
4.2.5	Kesulitan Dan Solusi Selama KP.....	30
BAB V PENUTUP.....		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 4 1 Jadwal Pelaksanaan.....	12
-----------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Logo Telkom Indonesia	4
Gambar 2 2 Struktur Organisasi Plasa Telkom Bengkalis.....	5
Gambar 3 1 XAMPP	7
Gambar 3 2 Visual Studio Code.....	8
Gambar 3 3 Mozilla Firefox.....	8
Gambar 3 4 Aplikasi Absensi Telkom	11
Gambar 4 1 Metode Waterfall.....	12
Gambar 4 2 Usecase Diagram.....	15
Gambar 4 3 <i>Activity Login</i> Admin	8
Gambar 4 4 <i>Activity Login</i> Karyawan.....	8
Gambar 4 5 Desain Halaman Belanda	13
Gambar 4 6 Desain Halaman Login.....	13
Gambar 4 7 Desain Halaman Dashboard	14
Gambar 4 8 Desain Halaman Profil Admin	15
Gambar 4 9 Desain Halaman Dashboard Admin.....	15
Gambar 4 10 Desain Halaman Jam Kerja	16
Gambar 4 11 Desain Halaman Devisi Karyawan	16
Gambar 4 12 Desain Halaman Data Karyawan	17
Gambar 4 13 Desain Halaman Daftar Karyawan.....	17
Gambar 4 14 Desain Halaman Akun	18
Gambar 4 15 Halaman Tambah Data.....	19
Gambar 4 16 Halaman Edit Data	19
Gambar 4 17 Halaman Hapus Data.....	20
Gambar 4 18 Halaman Dashboard Admin	21
Gambar 4 19 Halman Login.....	22
Gambar 4 20 Halaman Dasboard karyawan.....	22
Gambar 4 21 Halaman Tampil Data	23
Gambar 4 22 Halaman Tambah Data.....	23
Gambar 4 23 Halaman Edit Data	23
Gambar 4 24 Halaman Hapus Data.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan Diterima pada Perusahaan	33
Lampiran 2 Lembar Penilaian dari Instansi	34
Lampiran 3 Sertifikat Kerja Praktek	36
Lampiran 4 Absensi	36
Lampiran 5 Log Book Activity	38