

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
PELALAWAN**

WEBSITE PANEL HARGA PANGAN KABUPATEN PELALAWAN

M.SYAFIKAL
6304201290



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
PELALAWAN

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

M. SYAFIKAL
6304201290

Pangkalan Kerinci, 09 Agustus 2024

Pembimbing KP
Diskominfo Kabupaten Pelalawan



Irwan Andri, S. Kom
NIP. 19921019 201903 1 001

Dosen Pembimbing
Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Denandi Enda, M. Kom
NIP. 19900522 201903 1 010

Disahkan Oleh:
Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesi Petra, M. Cs
NIP. 19880507 201504 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP dengan baik.

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan KP (Kerja Praktek) bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan KP ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena-Nya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M. Asep Subandri, M. Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Depandi Enda, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktek.

Selama melakukan KP, kami merasa sangat puas atas pelayanan dan bimbingan dari karyawan-karyawan di DISKOMINFO Pelalawan, kami banyak mempelajari dan mendapatkan ilmu dari kegiatan yang telah kami laksanakan selama Kerja Praktek.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan KP ini, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan penulis semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

Pangkalan Kerinci, 09 Agustus 2024

M.SYAFIKAL
NIM.6304201290

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMASI	
KABUPATEN PELALAWAN	4
2.1 Profil dan Sejarah	4
2.2 Visi dan Misi	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi.....	6
2.4 Ruang Lingkup Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pelalawan	7
BAB III METODOLOGI	8
3.1 Prosedur Pembuatan Sistem	8
3.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	9
3.3 Proses Perancangan	9
3.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	10
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	27
4.1 Analisis Data	27

4.2 Rancangan Sistem	27
4.2.1 Rancangan UI.....	27
4.2.2 Perancangan <i>Usecase Diagram</i>	32
4.2.3 <i>Activity Diagram</i>	29
4.3 Implementasi Sistem	35
4.4 Pengujian Sistem	40
4.5 Pemeliharaan Sistem	43
4.6 Dampak Implementasi Sistem.....	43
4.7 Kendala Implementasi Sistem	43
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
DAFTAR LAMPIRAN	47