

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMINIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIKA
PROVINSI RIAU**

**RANCANG BANGUN WEBSITE PENDATAAN MAHASISWA
KERJA PRAKTEK DISKOMINFOTIK PROVINSI RIAU
(BACK-END)**



NURATIKA

6304181118

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

BENGKALIS – RIAU

2022

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK
PROVINSI RIAU**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**NURATIKA
6304181118**

Bengkalis, Juni 2022

Kepala Bidang
APTIKA


Drs. Muhamad Arifin, M.Si
NIP. 19670319-199303 1 002

Dosen Pembimbing Program
Studi Rekayasa Perangkat Lunak


Kasmawi, M.Kom
NIP. 197706072014041001

Disetujui
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak


Rezki Kurniati, M.Kom
NIP. 198306162018032001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah swt berkat rahmat, hidayah, karunia-nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Peraktek (KP) yang dilakukan dikantor Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Riau.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karna itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Johny Custer, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Armada, M.T selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Guswandi, M.T selaku Wakil Derektur II Bidang Keuangan, Umum dan Kepegawaian Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Akmal Indra, M.T selaku Wakil Direktur III Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Danuri M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak.
7. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
8. Bapak Drs.Muhamad Arifin, M.Si sebagai Kepala Bidang APTIKA.
9. Bapak Dedi Damhudi, S.Kom selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek Diskominfotik Provinsi Riau.

Penulis merasa bersyukur karena telah diterima melakukan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Provinsi Riau, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Peraktek ini penulis mendapat kesempatan untuk meningkatkan keterampilan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang diajarkan dibangku kuliah dalam dunia pekerjaan secara nyata dan menanamkan prilaku yang baik dalam pekerjaan.

Penulis mengucapkan permohonan maaf kepada semua pihak yang terlibat jika terdapat kesalahan dan kesilapan selama proses Kerja Praktek berlangsung, baik kesalahan yang disengaja maupun tidak di sengaja baik bersifat rohani maupun jasmani. Penulis juga menyadari laporan ini tidak luput dari berbagai kesalahan dan kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Bengkalis, 24 mei 2022



Nuratika

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM DISKOMINFOTIK PROVINSI RIAU	4
2.1 Profil dan Sejarah Diskominfo Provinsi Riau	4
2.2 Visi Misi Diskominfotik Provinsi Riau.....	5
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Ruang Lingkup Instansi Diskominfotik Provinsi Riau	6
2.4.1 Kepala Bidang Infrastruktur Teknologi Informasi dan Komunikasi	6
2.4.2 Kepala Bidang Statistik	6
2.4.3 Kepala Bidang Aplikasi dan Informatika.....	6
2.4.4 Kepala Bidang Informasi dan Komunikasi Publik.....	6
2.2.5 Kepala Bidang Persandian	6
BAB III METODOLOGI	7
3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan.....	7
3.2 Target Yang diharapkan.....	7

3.3 Perangkat Yang digunakan.....	8
3.3.1 Google Chrome	8
3.3.2 Website Diskominfotik Provinsi Riau.....	8
3.3.3 Jaringan Wifi	8
3.3.4 Laptop.....	8
3.4 Kendala Yang dialami	8
BAB IV MEMBANGUN WEBSITE PENDATAAN MAHASISWA KP	9
4.1 Metodologi	9
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	9
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	10
4.1.3 Proses Perancangan.....	11
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	12
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	13
4.2.1 Analisis Data	13
4.2.2 Rancangan Sistem	14
4.2.3 Implementasi Sistem	20
BAB V PENUTUP.....	22
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Diskominfo Provinsi Riau.....	5
Gambar 4.1 Tahapan Pembuatan Sistem.....	9
Gambar 4.2 Analisis Sistem Yang akan Dibangun.....	12
Gambar 4.3 Usecase Diagram.....	15
Gambar 4.4 Activity Diagram Login	16
Gambar 4.5 Activity Input Data Mahasiswa	17
Gambar 4.6 Tampilan Rancangan UI Login	18
Gambar 4.7 Tampilan Rancangan UI Halaman Home	18
Gambar 4.8 Tampilan Rancangan UI Halaman Input Data Mahasiswa	19
Gambar 4.9 Tampilan Rancangan UI Halaman List Data Mahasiswa	19
Gambar 4.10 Tampilan Login	20
Gambar 4.11 Tampilan Home	20
Gambar 4.12 Tampilan Input Data mahasiswa	21

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	13
--	----



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK.....	24
LAMPIRAN 2. KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK.....	28
LAMPIRAN 3. SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK.....	41
LAMPIRAN 4. NILAI KERJA PRAKTEK	44
LAMPIRAN 5. DOKUMENTASI KERJA PRAKTEK.....	45

