

**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.

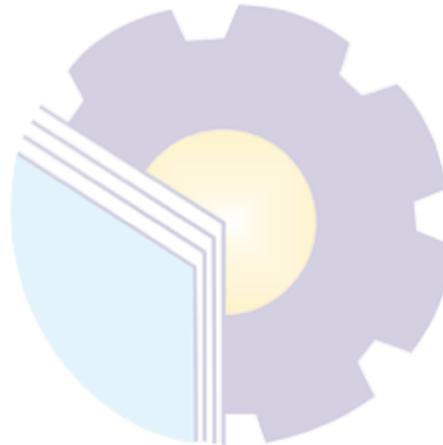
Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karna itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

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

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat KP .....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek .....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM DISKOMINFOTIK PROVINSI RIAU</b> .....	<b>4</b>
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
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	<b>7</b>
3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan.....	7
3.2 Target Yang diharapkan.....	7

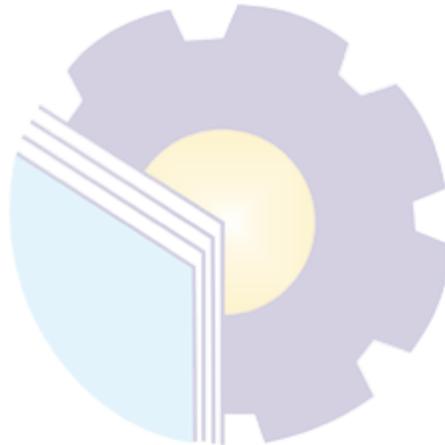
3.3 Perangkat Yang digunakan.....	8
3.3.1 Google Chrome .....	8
3.3.2 Website Diskominfotik Provinsi Riau.....	8
3.3.3 Jaringan Wifi.....	8
3.3.4 Laptop.....	8
3.4 Kendala Yang dialami .....	8
<b>BAB IV MEMBANGUN WEBSITE PENDATAAN MAHASISWA KP .....</b>	<b>9</b>
4.1 Metodologi .....	9
4.1.1 Prosedur 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
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>22</b>
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>

## 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

