

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

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PENDATAAN MAHASISWA  
KERJA PRAKTEK DISKOMINFOTIK PROVINSI RIAU  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL (*FRONT-END*)**



**SANIATI  
6304181125**

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

**2022**

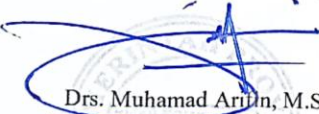
**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK  
PROVINSI RIAU**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

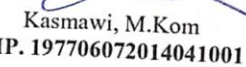
**SANIATI  
6304181125**

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

Allhamdulillahirobbil Alamin, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Peraktek 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. Bapak Johnny Custer, ST.,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Danuri, M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibuk Rezki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku dosen pembimbing I atas bimbingan, saran dan motivasi serta waktu yang telah diberikan selama tahap penyusunan proposal skripsi ini.
5. Bapak Fajri profesio putra M.Cs selaku koordinator kerja praktek program studi rekayasa perangkat lunak politeknik negeri bengkalis.
6. Bapak Arifin selaku ketua bidang aptika di diskominfotik Prov.Riau
7. Bapak Dedy selaku pembimbing kerja praktek di diskominfotik Prov.Riau

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proposal ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karna itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga proposal skripsi ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis tetapi juga bagi pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Bengkalis, 14 Juli 2022

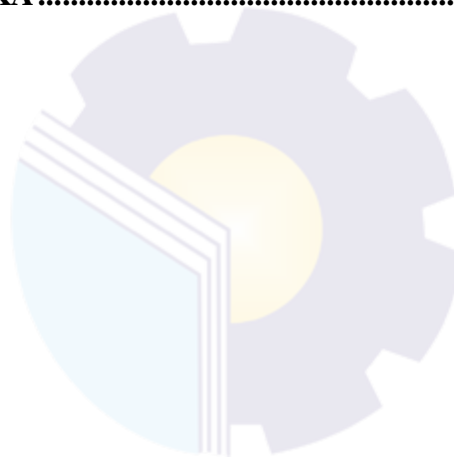
Penulis

Saniati  
6304181125

## DAFTAR ISI

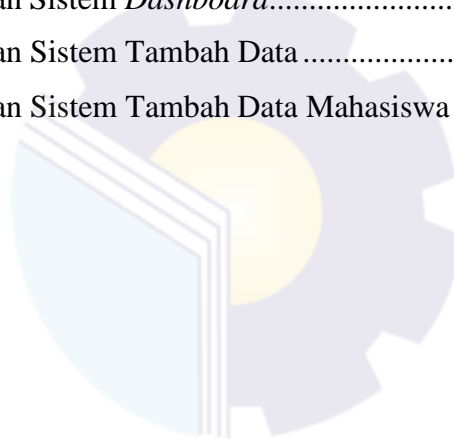
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Ruang Lingkup</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan dan Manfaat KP</b> .....	<b>3</b>
<b>1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek</b> .....	<b>4</b>
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Profil dan Sejarah</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2 Visi dan Misi</b> .....	<b>5</b>
2.2.1 Visi.....	5
2.2.2 Misi ...	6
<b>2.3 Struktur Organisasi</b> .....	<b>6</b>
<b>2.4 Ruang Lingkup Organisasi</b> .....	<b>6</b>
2.4.1 Kepala Bidang Informasi Komunikasi Publik .....	7
2.4.2 Kepala Bidang Pengelolaan dan Infrastruktur <i>E-Government</i> .....	7
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	<b>8</b>
<b>3.1 Prosedur Pembuatan Sistem</b> .....	<b>8</b>
3.1.1 Analisis .....	8
3.1.2 Perancangan .....	8
3.1.3 Pengkodean .....	9
3.1.4 Pengujian .....	9
3.1.5 Pemeliharaan.....	9
<b>3.2 Metodologi Pengumpulan Data</b> .....	<b>9</b>
<b>3.3 Proses Perancangan</b> .....	<b>9</b>
3.3.1 Analisis sistem yang sedang berjalan .....	10

3.3.2 Rancangan sistem yang akan dibangun .....	10
<b>3.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan .....</b>	<b>10</b>
<b>BAB IV SISTEM APLIKASI LAPORAN .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1 Analisis Data .....</b>	<b>12</b>
<b>4.2 Rancangan Sistem .....</b>	<b>12</b>
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	12
4.2.2 <i>Activity diagram</i> .....	12
4.2.3 Rancangan <i>UI (User Interface)</i> .....	13
4.2.4 Implementasi <i>system</i> .....	14
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>16</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>16</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>16</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>17</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Diskominfotik Provinsi Riau.....	6
Gambar 3.1 Tahapan Pembuatan Sistem .....	8
Gambar 3.2 Analisis Sistem Yang Akan Dibangun .....	10
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	12
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	13
Gambar 4.3 Tampilan Rancangan UI <i>login</i> .....	13
Gambar 4.4 Tampilan Rancangan UI Halaman Input Data Mahasiswa .....	14
Gambar 4.5 Tampilan Rancangan UI Halaman <i>List Data Mahasiswa</i> .....	14
Gambar 4.6 Tampilan Sistem <i>Dashboard</i> .....	15
Gambar 4.7 Tampilan Sistem Tambah Data .....	15
Gambar 4.8 Tampilan Sistem Tambah Data Mahasiswa .....	15



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Ruang Lingkup.....	3
Tabel 1.2 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	4
Tabel 1.3 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan .....	11

