

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL  
KABUPATEN BENGKALIS**

**RANCANG BANGUN APLIKASI REKAP LAPORAN KERJA  
DISDUK CAPIL BENGKALIS (BACKEND)**

**GINA SAHIBA  
6304191200**



**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN REKAYASA  
PERANGKAT LUNAK  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
2023**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL**  
**KABUPATEN BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek



**Gina Sahiba**

**6304191200**


Bengkalis, Juli 2023

**Pembimbing Lapangan**  
Dinas Kependudukan Dan Pencatatan  
Kabupaten Bengkalis



**Farizal Riza, S.Kom, M.kom**

**Dosen Pembimbing**  
Politeknik Negeri Bengkalis

  
**Lidya Watt, M.kom**  
**NIP. 198908222014042001**

**Mengetahui,**

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak  
Politeknik Negeri Bengkalis

  
**Erlan Prasetyo 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. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian Laporan Kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
2. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
3. Ibuk Lidya Wati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis serta selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Drs. H. Ismail, MP selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bengkalis.
5. Bapak Faizal Riza, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing kerja praktek di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten 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 di harapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, Juli 2023

Gina Sahiba

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
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    Ruang Lingkup .....	2
1.3    Tujuan dan Manfaat KP.....	2
1.4    Luaran Proyek Kerja Praktek.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	3
2.1    Sejarah Singkat Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil KabupatenBengkalis.....	3
2.2    Visi Dan Misi Perusahaan .....	3
2.3    Struktur Organisasi Perusahaan .....	4
2.4    Ruang Lingkup Perusahaan .....	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK .....	11
3.1    Spesifikasi tugas yang dilaksanakan.....	11
3.2    Target yang diharapkan .....	12
3.3    Perangkat yang Digunakan .....	13
3.4    Dokumen-dokumen dan file-file yang dihasilkan .....	14
3.5    Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas.....	14
3.6    Pemecahan Masalah .....	14
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	15
4.1    Metodologi.....	15
4.2    Perancangan dan Implementasi .....	18

4.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi.....	28
4.4.	Pengujian Sistem .....	31
4.5.	Dampak Implementasi Sistem .....	33
4.6.	Kendala Implementasi .....	33
BAB V PENUTUP .....		34
5.1	Kesimpulan .....	34
5.2	Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA.....		35

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4. 1 Jadwal Pelaksanaan.....	18
Tabel 4. 2 Pengujian Sistem Laporan Kerja.....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	4
Gambar 3. 1 Registrasi KIA dan IKD .....	11
Gambar 3. 6 Operator Zoom .....	12
Gambar 4. 1 Metode Waterfall.....	15
Gambar 4. 2 Proses Perancangan .....	16
Gambar 4. 3 Usecase.....	19
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login .....	19
Gambar 4. 5 Activity Diagram Data Transportasi .....	20
Gambar 4. 6 Activity Diagram Data Bidang.....	21
Gambar 4. 7 Activity Diagram Data Pengguna .....	22
Gambar 4. 8 Activity Diagram Data Jenis Laporan .....	23
Gambar 4. 9 Halaman Login.....	24
Gambar 4. 10 Halaman Dashboard .....	24
Gambar 4. 11 Halaman Laporan Kerja .....	25
Gambar 4. 12 Halaman Data Transportasi .....	25
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Data Transportasi.....	25
Gambar 4. 14 Halaman Data Jenis Laporan.....	26
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Data Jenis Laporan .....	26
Gambar 4. 16 Halaman Data Bidang .....	26
Gambar 4. 17 Halaman Tambah Data Bidang .....	27
Gambar 4. 18 Halaman Data Pengguna .....	27
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Data Pengguna .....	27
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Login.....	28
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Dashboard.....	28
Gambar 4. 22 Tampilan Data Laporan Kerja.....	29
Gambar 4. 23 Tampilan Data Transportasi .....	29
Gambar 4. 24 Tampilan Tambah Data Transportasi.....	29
Gambar 4. 25 Tampilan Edit Data Transportasi .....	30
Gambar 4. 26 Tampilan Data Bidang .....	30
Gambar 4. 27 Tampilan Data Jenis Laporan.....	31
Gambar 4. 28 Tampilan Data Pengguna .....	31

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek .....	36
Lampiran 2 Lembar Penilaian dari Instansi .....	37
Lampiran 3 Sertifikat Kerja Praktek .....	38