

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

**PERANCANGAN APLIKASI WEBSITE PELAYANAN
PENGAJUAN ONLINE DINAS KEPENDUDUKAN DAN
PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BENGKALIS**



ANDY SAPUTRA
6304201317

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN REKAYASA
PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2025**

LAPORAN MAGANG
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

ANDY SAPUTRA
6304201317

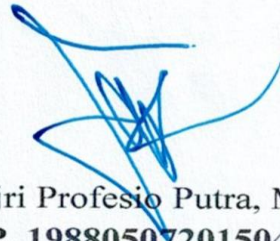
Bengkalis, 21 Agustus 2025

Pembimbing Lapangan,
Dinas Kependudukan dan Pencatatan
Sipil Kab. Bengkalis



Faizal Riza, M.Kom

Dosen Pembimbing,
Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

Disetujui,
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



Fajri Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga mengucapkan 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 penyelesaian kerja pratek 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. Bapak Drs. H. Ismail, MP selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bengkalis.
4. Bapak Faizal Riza, S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing kerja praktek di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bengkalis.

Perlu disadari ini masih dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran diharapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 21 Agustus 2025

Andy Saputra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BENGKALIS.....	4
2.1 Sejarah Singkat Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bengkalis.....	4
2.2 Visi Dan Misi Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bengkalis.....	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.2.3 Motto	5
2.2.4 Struktur Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bengkalis	5
2.3 Ruang Lingkup Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Bengkalis.....	7

2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	14
3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan.....	14
3.1.1 Membuat backend dan frontend pada aplikasi website pengajuan pelayanan online.....	14
3.1.2 Membuat tampilan user dan menambahkan backend user Kartu Identitas Anak (KIA) pada database Pengajuan pelayanan online	15
3.1.3 Menambahkan tampilan frontend dan backend user operator KIA	15
3.1.4 Menambah fitur pada tampilan frontend admin, KTP dan KIA	16
3.2 Target yang Diharapkan	17
3.3 Perangkat yang Digunakan	18
3.3.1 Perangkat Lunak (<i>software</i>)	18
3.3.2 Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	19
3.4 Dokumen-Dokumen Dan File-File Yang Dihasilkan	19
3.5 Kendala-Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas.....	19
3.6 Pemecahan Masalah	20
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	21
4.1 Metodologi	21
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	21
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	23
4.1.3 Proses Perancangan	23
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	24
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	28
4.2.1 Analisa Data	28
4.2.2 Kebutuhan Fungsional	28

4.2.3 Rancangan Sistem	28
4.2.4 Implementasi Sistem	44
4.2.5 Pengujian Sistem.....	50
4.2.6 Dampak Implementasi Sistem.....	51
4.2.7 Kendala Implementasi.....	51
4.3 Pengujian sistem	52
4.3.1 Pengujian Black Box.....	52
4.3.2 Pengujian SUS	53
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	58