

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

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM KENDALI
ANGGARAN DAERAH PADA BIDANG PERSANDIAN
DISKOMINFOTIK PROVINSI RIAU (BACK-END)**

DELA NOVITA
6304211401



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK
NEGERI BENGKALIS BENGKALIS- RIAU
2025**

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**DELA NOVITA
6304211401**

Pekanbaru, 27 Juni 2025

Kepala Bidang
Persandian



Candra Lisano Saputra, S.T
NIP. 19790914 200501 1 007

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

Eva Yumami, S.Kom., M.T
NIP. 198904182022032008

Disetujui

Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fairi Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik dan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, laporan ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Johny Custer, ST, MT Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom sebagai ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs sebagai Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Eva Yumami, S.Kom., M.T sebagai Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan serta saran dalam pelaksanaan Kerja Praktek.
5. Segenap Dosen Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti.
6. Bapak Candra Lisano Putra, S.T selaku Kepala Bidang Pesandian Diskominfotik Provinsi Riau.
7. Bunda T. Nova Sukma, ST, MM selaku Pengawas Lapangan Kerja Praktek Diskominfotik Provinsi Riau.
8. Bang Yogi Ferdyan, A.Md selaku Koordinator Lapangan Kerja Praktek Diskominfotik Provinsi Riau.
9. Bang Muhammad Dananjaya, S.E selaku mentor Lapangan Kerja Praktek Diskominfotik Provinsi Riau yang telah membimbing kami.
10. Kak Debie, Kak Ika, Mbak Tiara, Ibu Ayang, Bang Ganda dan Bang Roy, selaku senior dan rekan kerja di lapangan.

11. Orang tua beserta keluarga, saudara dan teman-teman sekalian yang telah memberikan do`a, dukungan dan bimbingan selama ini.

Penulis sangat bersyukur atas kesempatan yang telah diberikan untuk melaksanakan Kerja Praktik di Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Provinsi Riau. Melalui pelaksanaan kerja praktek ini, penulis memperoleh pengalaman berharha dalam mengembangkan keterampilan, menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan, serta membentuk sikap profesionalitas di lingkungan kerja nyata.

Penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebsar-bresarnya kepada seluruh pihak yang terlibat apabila selama pelaksanaan Kerja Praktek terdapat kekeliruan atau tindakan yang kurang berkenan, baik yang disengaja maupun tidak, baik secara fisik maupun nonfisik. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena it, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan demi penyempurnaan dimasa mendatang, agar laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Bengkalis, 27 Juni 2025

Penulis

Dela Novita
6304211401

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat KP	1
1.3. Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II GAMBAR UMUM INSTANSI DISKOMINFOTIK PROVINSI RIAU.....	3
2.1. Profil dan Sejarah Instansi Diskominfo Provinsi Riau.....	3
2.2. Visi dan Misi Instansi Diskominfo Provinsi Riau	4
2.2.1. Visi.....	4
2.2.2. Misi.....	4
2.3. Struktur Organisasi Instansi Diskominfo Provinsi Riau	4
2.3.1. Kepala Bidang Informatika Komunikasi Publik	5
2.4. Ruang Lingkup Instansi Diskominfo Provinsi Riau	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	6
3.1. Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktek	6
3.1.1. Perancangan Aplikasi Sistem Kendali Anggaran Daerah	6
3.2. Perangkat Yang Digunakan	6
3.3. Kendala Saat Pelaksanaan Kerja Praktek	9
3.4. Target Yang Diharapkan	9
BAB IV PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	10
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem	10
4.1.2. Metodologi Pengumpulan Data	12
4.1.3. Proses Perancangan	12

4.1.4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	13
4.2.1. Analisis Kebutuhan.....	13
4.2.2. Rancangan Sistem	14
BAB V PENUTUP.....	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.3. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	45