

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

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM KENDALI ANGGARAN
DAERAH PADA BIDANG PERSANDIAN DISKOMINFOTIK
PROVINSI RIAU**

**MUHAMMAD HAFIZ ALHAQ
6304211393**



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

2025

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**MUHAMMAD HAFIZ ALHAQ
6304211393**

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



Eam Prolesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah swt berkat rahmat, hidayah, dan karunia-nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (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, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs, selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M. Asep Subandri, M.Kom, selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Ibu Elvi Rahmi, S.T.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Candra Lisano Saputra, S.T Selaku Kepala Bidang Persandian Diskominfotik Provinsi Riau
7. Mbak Tiara Mulia Putri, S.Kom selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek Diskominfotik Provinsi Riau.
8. Seluruh staff bidang persandian atas bimbingan serta kebaikannya menerima kehadiran penulis dan memberikan ilmu yang tidak ternilai selama menjalankan kerja praktek.

Penulis merasa bersyukur karena telah diterima melakukan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Riau, karena adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapat kesempatan untuk meningkatkan keterampilan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang diajarkan di bangku kuliah dalam dunia pekerjaan secara nyata dan menanamkan perilaku 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 disengaja, 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 April 2025

Muhammad Hafiz Alhaq

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL.....	8
BAB I PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang.....	9
1.2 Ruang Lingkup.....	11
1.3 Tujuan dan Manfaat KP	11
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	12
BAB II GAMBARAN UMUM.....	13
2.1 Profil dan Sejarah.....	13
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	13
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	14
2.4 Kepala Bidang Informatika	15
2.5 Ruang Lingkup Lingkup Instansi	15
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	16
3.1 Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktek	16
3.2 Perangkat yang digunakan.....	17
3.3 Kendala Saat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	18
3.4 Target yang Diharapkan	18
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	23
4.1 Metodologi.....	23
4.2 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	26
4.3 Implementasi Sistem	48

4.4	Dampak Implementasi Sistem	50
BAB V KESIMPULAN		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		52