

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PENGOLAHAN DATA PERENCANAAN PEMBANGUNAN
DAERAH MENGGUNAKAN APLIKASI SMART SAKIP
PADA BAPPEDA KABUPATEN BENGKALIS

Disusun Oleh:
MUHAMMAD RIZKI KURNIAWAN
NIM: 6103230012



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2025

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PENGESAHAN KANTOR BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek
Program Studi Diploma III Jurusan Teknik Informatika

Muhammad Rizki Kurniawan
NIM.6103230012

Bengkalis, 31 Agustus 2025

Pembimbing Lapangan
Perencana Ahli Muda



M. Rizki Hermudianto, BA., MT
NIP. 1987082120 200312 2 001

Dosen Pembimbing
Prodi D-III Teknik Informatika

Supria S.ST, M.kom
NIP. 198708122019031011

Disetujui

Ka. Prodi D-III Teknik Informatika



Supria S.ST, M.kom
NIP. 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek dengan judul “Pengolahan Data Perencanaan Pembangunan Daerah Menggunakan Aplikasi Smart SAKIP pada Bappeda Kabupaten Bengkalis”. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kegiatan Kerja Praktek pada Program Studi D-III Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.

Kerja Praktek ini dilaksanakan di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Bengkalis, yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk memperoleh pengalaman langsung dalam penerapan sistem informasi di lingkungan pemerintahan, khususnya pada pengolahan data realisasi kegiatan melalui aplikasi Smart SAKIP.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, yang senantiasa memberikan dukungan, doa, dan semangat kepada penulis.
2. Bapak Johny Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Supria, S.ST., M.Kom., selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Wahyat, M.Kom., selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Informatika.

6. Seluruh staf BAPPEDA Kabupaten Bengkalis, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan kesempatan kepada penulis selama pelaksanaan Kerja Praktek.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis hingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi pengalaman berharga bagi penulis dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

Bengkalis, 02 Oktober 2025

Muhammad Rizki Kurniawan

NIM. 6103230012

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Luaran Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM	3
2.1 Sejarah Kantor BAPPEDA Bengkalis.....	3
2.2 Visi BAPPEDA Bengkalis	4
2.3 Misi BAPPEDA Bengkalis	4
2.4 Struktur Organisasi BAPPEDA Bengkalis.....	4
2.5 Ruang Lingkup Kantor Bappeda Bengkalis	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	7
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	7
3.1.1 <i>Persiapan Input Data Realisasi</i>	7
3.1.2 <i>Proses Input Data Realisasi</i>	8
3.1.3 <i>Validasi Data Setelah Input</i>	11
3.2 Target yang Diharapkan	11
3.3 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak yang Digunakan	12
3.4 Data-data yang Diperlukan.....	13
3.5 Dokumen dan File yang Dihasilkan	14

3.6 Kendala-Kendala yang Dihadapi dalam Menyelesaikan Tugas.....	16
3.7 Hal-hal Lain yang Dianggap Perlu.....	17
BAB IV PENGOLAHAN DATA REALISASI FISIK DAN KEUANGAN MENGUNAKAN APLIKASI SMART SAKIP PADA BAPPEDA KABUPATEN BENGKALIS	18
4.1 Uraian Judul	19
4.2 Gambaran Umum Kegiatan.....	20
4.3 Alur Kerja Pengolahan Data	20
4.4 Hasil dari Kegiatan.....	21
4.5 Analisis dan Pembahasan	24
4.6 Manfaat Kegiatan	25
BAB V PENUTUP	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30
Lampiran 1. Absensi Kehadiran Bulan Juli	31
Lampiran 2. Absensi Kehadiran Bulan Agustus	33
Lampiran 3. Uraian Kegiatan.....	32
Lampiran 4. Penilaian Dari Perusahaan Kerja Praktek.....	33
Lampiran 5. Surat Keterangan.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor Bappeda Bengkalis.....	3
Gambar 2.2 Susunan struktur Kantor Bappeda Bengkalis.....	5
Gambar 3.1 file Excel laporan realisasi fisik dan keuangan bulanan.....	8
Gambar 3.2 Tampilan awal aplikasi web BAPPEDA.....	8
Gambar 3 1 Tampilan dashboard web Bappeda.....	9
Gambar 3 2 Tampilan memilih bulan.....	10
Gambar 3 3 Tampilan menginput data.....	10
Gambar 3 4 Hasil data yang telah di input.....	11
Gambar 3 5 Laptop/pc yang digunakan	12
Gambar 3 6 Jaringan internet.....	12
Gambar 3 7 Aplikasi Excel.....	13
Gambar 3 8 Aplikasi Smart SAKIP berbasis web.....	13
Gambar 3 9 Tampilan semua telah selesai di input.....	16
Gambar 4 1 Tampilan File laporan Excel.....	22
Gambar 4 2 Hasil inputan bulan juni.....	22
Gambar 4 3 Hasil semua diinput masuk ke sistem program bulan juli.....	23
Gambar 4 4 Hasil semua diinput masuk ke sistem program ke2 bulan juli.....	24