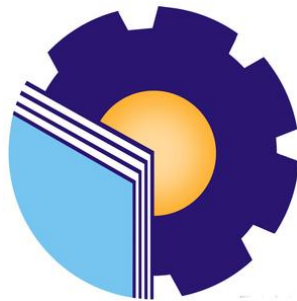


LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS

**PERANCANGAN *FRONTEND* SISTEM INFORMASI INVENTARIS
BARANG BERBASIS *WEBSITE* DI DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA,
DAN STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS**

FITRIA NUR RAHMAH

6103230001



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS – RIAU

2025/2026

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS
BAGIAN BIDANG PENGELOLAAN BERBASIS ELEKTRONIK

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

FITRIA NUR RAHMAH

6103230001

Bengkalis 29 Agustus 2025

Kepala Bidang Pengelolaan Berbasis
Elektronik
Dinas Komunikasi, Informatika dan
Statistik Kabupaten Bengkalis



2000031005

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik
Informatika

Wahyat, S.Kom, M.Kom
NIP.198911262020121006

Disetujui/Disahkan

Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



Supria, M.Kom

NIP.198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, Karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyusun laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun berdasarkan kegiatan kerja praktek yang telah dilaksanakan di Kantor Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kabupaten Bengkalis.

Tujuan penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat akademik bagi mahasiswa Program Studi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis, serta sebagai bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan Kerja Praktek (KP) yang telah dilakukan.

Tersusunnya laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Johnny Cluster, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Supria, S.ST., M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Wahyat S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing Kerja Praktek, Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Seluruh dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu, pengetahuan, serta bimbingan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak Andri, S.T., selaku pembimbing Kerja Praktek di Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik (DISKOMINFOTIK) Kabupaten Bengkalis.

7. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat, dan kasih sayang yang tiada henti kepada penulis.
8. Rekan-rekan mahasiswa yang telah memberikan bantuan, motivasi, dan kebersamaan selama melaksanakan Kerja Praktek.
9. Teman-teman grup “Banyak Cakap” yang selalu memberikan semangat, canda, dan kebersamaan sehingga proses penyusunan laporan ini menjadi lebih ringan dan menyenangkan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Besar harapan penulis, laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya bagi mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktek di kemudian hari.

Bengkalis, 29 Agustus 2025

FITRIA NUR RAHMAH
NIM : 6103230001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.1.1 Tujuan	2
1.1.2 Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK.....	3
2.1 Sejarah Singkat Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik.....	3
2.2 Visi dan Misi DISKOMINFOTIK Bengkalis	4
2.2.1 Visi.....	4
2.2.2 Misi	4
2.3 Struktur Organisasi DISKOMINFOTIK Bengkalis	5
2.4 Ruang Lingkup DISKOMINFOTIK Bengkalis.....	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	9
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan	9

3.1.1	Membuat Sistem Inventaris Barang Berbasis <i>Website</i>	9
3.1.2	Kegiatan Administrasi Kantor.....	10
3.1.3	Pembuatan Konten Media Sosial.....	10
3.2	Target Yang Diharapkan.....	11
3.3	Alat dan Perangkat yang digunakan	11
3.2.1	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	11
3.2.2	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	14
3.4	Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek (KP)	15
3.5	Pemecahan Masalah.....	16
 BAB IV PERANCANGAN <i>FRONTEND</i> SISTEM INFORMASI		
INVENTARIS BARANG BERBASIS <i>WEBSITE</i> DI DINAS KOMUNIKASI,		
INFORMATIKA, DAN STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS		17
4.1	Analisis Sistem	17
4.1.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	17
4.1.2	Analisis Sistem yang Diusulkan.....	18
4.2	Perancangan Proses Sistem.....	18
4.2.1	<i>Flowchart</i>	18
4.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	20
4.2.3	<i>Activity Diagram</i>	21
4.3	Perancangan Basis Data.....	32
4.3.1	Desain <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	33
4.3.2	Perancangan tabel	35
4.3.3	Relasi Antar Tabel	40
4.4	Perancangan <i>Interface</i>	41
4.5	Implementasi <i>UI/UX Website</i> Inventaris	45
 BAB V PENUTUP		53
5.1	Kesimpulan	53

5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN		56