

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS**

**RANCANG BANGUN APLIKASI *INVENTORY* BARANG
BERBASIS *ANDROID* UNTUK SISTEM INVENTARIS
BARANG DI KANTOR DINAS KOMUNIKASI
INFORMATIKA DAN STATISTIK KAB.BENGKALIS**

Indah Fika Nurrohmah

6103230020



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU**

2025

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

INDAH FIKA NURROHMAH

6103230020

Bengkalis 29 Agustus 2025

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



Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik
Informatika

A handwritten signature in blue ink, belonging to Wahyat, S.Kom, M.Kom.

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

Disetujui/Disahkan
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



Supria, M.Kom
NIP.198708122019031011

KATA PENGANTAR

Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) dengan judul "**Rancang Bangun Aplikasi *Inventory* Barang Berbasis *Android* Untuk Sistem Inventaris Barang Di Kantor Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik Kab.Bengkalis**".

Laporan Kerja Praktek (KP) ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika jenjang pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Bengkalis. Dalam kesempatan ini, saya mengucapkan ribuan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu secara aktif maupun pasif memberikan bimbingan serta pengetahuan sehingga menjadi dasar dan mempermudah penulis dalam menyelesaikan Laporan ini. Laporan Kerja Praktek (KP) ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu, saya ucapkan terima kasih kepada Yth:

1. Tuhan Maha Esa yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya.
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 Koordinator Program Studi D3 teknik informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Wahyat M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek, Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.
7. Bapak Andri, S.T Selaku Pembimbing Kerja Praktek di Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik (DISKOMINFOTIK).
8. Orang tua yang senantiasa memberikan nasihat dan doa kepada penulis.
9. Seluruh teman-teman yang namanya tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun, serta memohon maaf atas segala kekurangan pada laporan ini.

Bengkalis, 29 Agustus 2025

Indah Fika Nurrohmah
6103230020

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABLE	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.2.1 Tujuan Kerja Praktek	2
1.2.2 Manfaat Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM DISKOMINFOTIK BENGKALIS	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Visi Dan Misi DISKOMINFOTIK	4
2.1.1 Visi.....	4
2.1.2 Misi.....	4
2.3 Struktur Organisasi Diskominfotik Kabupaten Bengkalis.	5
2.4 Ruang Lingkup Diskominfotik Kabupaten Bengkalis.....	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN	9
3.1 Uraian Tugas Yang Dilaksanakan	9
3.1.1 Administrasi Kantor.....	9
3.1.2 Pembuatan Aplikasi Inventory Barang	10
3.1.3 Pembuatan Konten Sosial Media Terkait Sosialisasi	10
3.2 Target Yang Diharapkan	11
3.3 Alat Dan Perangkat Yang Digunakan	11
3.3.1 Perangkat Lunak	11
3.3.2 Perangkat keras	15
3.4 Data – Data Yang Diperlukan	16
3.4.1 Data Untuk Membuat Aplikasi Inventory Barang	16

3.5 Kendala Yang Dihadapi	16
3.6 Pemecahan Masalah.....	17
BAB IV RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY BARANG	
BERBASIS ANDROID UNTUK SISTEM INVENTARIS BARANG DI	
KANTOR DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK	
KAB.BENGKALIS	18
4.1 Analisa Sistem	18
4.1.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	18
4.1.2 Analisa Sistem Yang Diusulkan.....	18
4.2 Perancangan Pembuatan Aplikasi Inventory Barang.....	19
4.2.1 <i>Flowchart</i>	20
4.2.2 <i>Use Case</i>	21
4.2.3 <i>Activity Diagram</i>	22
4.2.4 ERD.....	28
4.2.5 Perancangan Tabel	28
4.2.6 Relasi Antar Tabel.....	32
4.2.7 Perancangan UI UX	33
4.2.8 Tampilan Halaman <i>Login</i>	33
4.2.9 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	34
4.2.10 Tampilan Halaman Daftar Barang Admin.....	35
4.2.11 Tampilan Halaman Daftar Perolehan Admin	35
4.2.12 Tampilan Halaman Data Ruangan Admin.....	36
4.2.13 Tampilan Halaman Data pengguna Admin	36
4.2.14 Tampilan Halaman <i>Profile Admin</i>	37
4.2.15 Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	37
4.2.16 Tampilan Halaman Daftar Barang <i>User</i>	38
4.2.17 Tampilan Halaman Daftar Ruangan <i>User</i>	38
4.2.18 Tampilan Halaman Riwayat Pemakaian <i>User</i>	39
4.2.19 Tampilan Halaman Laporan Saya	40
4.2.20 Tampilan Halaaman <i>Profile User</i>	40

BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	44