

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT INATECHNO TRAINING CENTER**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENITIPAN BARANG ANAK KOST DIKOTA
PADANG BERBASIS MOBILE MENGGUNAKAN
METODE *PROTOTIPE***

**M TAUFIQURRASYID
6304211347**



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

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENITIPAN BARANG ANAK KOST DIKOTA
PADANG BERBASIS MOBILE MENGGUNAKAN
METODE PROTOTIPE**

Oleh:

M TAUFIQURRASYID
6304211347

Padang, 03 Juli 2025

Pembimbing Lapangan
PT. Inatechno Training Center


Iswandi Saputra, S.Kom., M.Kom
CEO & Founder Inatechno

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak


Ryci Rahmatil Fiska, S.Kom., M.Kom
NIP. 199107112020122022

Mengetahui
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



Fajri Profeso Putra, M. Cs.
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.

Kerja Praktek ini telah dilaksanakan di *PT.Inatechno Training Center* , khususnya pada bidang Programming dan Desain. Selama pelaksanaan magang, penulis mendapatkan banyak pengalaman baru serta kesempatan untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis mendapat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya 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 Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Muhammad Asep Subandri, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Magang sekaligus Koordinator Magang, yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan selama pelaksanaan magang dan penyusunan laporan ini.
5. Bapak Iswandi Saputra M.Kom, S.Kom, selaku Pembimbing Lapangan di Inatechno Trainig Center, yang telah membimbing langsung selama pelaksanaan magang, memberikan kepercayaan, serta membantu dalam memahami proses kerja di lingkungan instansi.

6. Seluruh pihak di PT Inatechno Training Center yang telah memberikan kesempatan, fasilitas, dan bantuan selama kegiatan magang berlangsung.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moral maupun material.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan ke depannya.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat serta menjadi referensi yang berguna bagi pembaca.

Bengkalis, 03 Juli 2025

Penulis



M TAUFIQURRASYID
6304211347

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi.....	4
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan/Instansi	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi.....	6
2.3.1. Deskripsi Struktur Organisasi	7
2.3.2. Penempatan Mahasiswa Kerja Praktek	8
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	11
3.1 Pengembangan Front-End Aplikasi Kosinaja	11
3.2 Kegiatan Pendukung Selama Magang	16
BAB IV HASIL IMPLEMENTASI.....	20
4.1 Metodologi	20
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	20
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	22
4.1.3 Proses Perancangan	22

4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	23
4.2	Perancangan dan Implementasi.....	23
4.2.1.	Analisis Data	23
4.2.2.	Rancangan Sistem	24
4.2.3.	Implementasi Sistem	32
4.2.3.1	Screenshot Aplikasi dan Code Program.....	33
4.2.4.	Dampak Implementasi Sistem	51
BAB V	PENUTUP	52
5.1.	Kesimpulan	52
5.2.	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN.....		55