

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. IMBANG TATA ALAM**

**RANCANG BANGUN SISTEM FOOD STORE PT. IMBANG
TATA ALAM BARBASIS WEBSITE**



NADYA KUSUMA INDAH
6304211387

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

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. IMBANG TATA ALAM**

**RANCANG BANGUN SISTEM FOOD STORE PT. IMBANG
TATA ALAM BERBASIS WEBSITE**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

NADYA KUSUMA INDAH
NIM. 6304211387

Bengkalis, 30 Juni 2025

ICT Maintenance Technician
PT. Imbang Tata Alam


Suhendri
NO. 1800201

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak


Fajri Profesi Putra, S.Kom., M.Cs
NIP. 198805072015041003

Disetujui
Kepala Prodi Rekayasa Perangkat Lunak


Fajri Profesi Putra, S.Kom., M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya kegiatan dan laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat dilaksanakan dan diselesaikan dengan baik. Kerja praktek ini merupakan salah satu kegiatan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak dalam menyelesaikan studi yang dilaksanakan pada akhir semester VIII (delapan) dan mempunyai makna besar bagi penulis untuk dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dibangku perkuliahan ke dunia kerja yaitu pada PT. Imbang Tata Alam. Penulis sangat berterima kasih kepada pihak-pihak tertentu yang banyak membantu dan memberikan bimbingan selama melaksanakan Kerja Praktek (KP). Sikap keramah tamahan, kekeluargaan, kedisiplinan, keterbukaan, saling membantu dan perhatian yang diberikan sangat membantu penulis dalam menyelesaikan Kerja Praktek ini dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Johny Custer, S.T, M.T, Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa dengan mengucapkan syukur atas rahmat, karunia dan juga nikmat kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini
2. Kedua Orang Tua saya, Ayah Iwindra dan Ibu Murni Kusuma. Serta Adik Tercinta Nabila Rahmadani, serta pasangan saya Ade Dwi Chayono, dan seluruh keluarga yang tiada hentinya memberikan dukungan moril serta materil dalam kelancaran penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
3. Bapak Johny Custer, ST., MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Fajri Profesio Putra, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak serta selaku dosen pembimbing Kerja Praktek yang telah banyak membantu selama proses penyusunan laporan ini.
5. Bapak Irwan. A selaku Ketua ICT Maintanance Technician PT. Imbang Tata Alam, serta seluruh staff PT. Imbang Tata Alam yang sudah memberikan kesempatan melakukan Kerja Praktek selama 4 bulan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.1 Luaran Proyek Kerja Praktek	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.3 Struktur Organisasi PT. Imbang Tata Alam.....	7
2.4 Ruang Lingkup PT. Imbang Tata Alam	8
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK.....	9
3.1 Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktek	9
3.1.1 Pemasangan Pengkuat Daya Frekuensi Radio (RF Power Amplifier).....	9
3.1.2 Maintenance Server	10
3.1.3 Memilah Data Procurement	10
3.1.4 Briefing.....	11
3.2 Kendala Saat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	12
3.3 Pemecahan Masalah	12
3.4 Target Yang di Harapkan	12
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	13
4.1 Metodologi.....	13
4.2 Requirements Planning.....	14
4.3 User Design	18
4.4 Construction	24
4.5 Cutover	47

BAB V PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52