

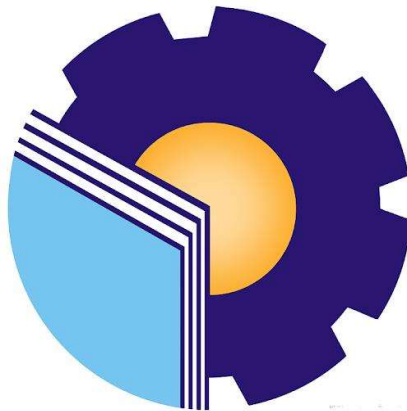
LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT WILMAR NABATI INDONESIA

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PENDATAAN
BARANG IT BERBASIS MOBILE**

REZA SAPUTRO DWI PRASTYO WIDODO

6103230041



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2025

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PENGESAHAN

PT. Wilmar nabati Indonesia unit pelintung dumai

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

REZA SAPUTRO DWI PRASTYO WIDODO

6103230041

Bengkalis, 01 September 2025

Head of WCS
PT. Wilmar nabati indonesia



Dosen Pembimbing Program Studi
D-III Teknik Informatika

Afis Julianto, S.Kom., M.Kom
NIP. 199707302024061002

Disetujui

Ka. Prodi D-III Teknik Informatika



Supria S.ST, M.Kom
NIP. 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, taufik, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan, khususnya:

1. Bapak/Ibu Dosen Pembimbing di Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses Kerja Praktek.
2. Pimpinan dan seluruh staf PT. Wilmar Nabati Indonesia Unit Pelintung Dumai, Kantor WCS yang telah memberikan kesempatan dan banyak pengalaman berharga kepada penulis.
3. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat sehingga penulis dapat menjalani Kerja Praktek dengan baik.
4. Rekan-rekan mahasiswa yang turut membantu dan memberikan motivasi selama melaksanakan Kerja Praktek.

Selama menjalani Kerja Praktek, penulis mendapatkan banyak pengalaman baru yang sangat berharga, baik dari segi pengetahuan maupun keterampilan. Selain itu, suasana kerja di perusahaan juga memberikan kesan yang baik, penuh dengan kerja sama, kedisiplinan, dan tanggung jawab.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya kepada semua pihak apabila terdapat kesalahan ataupun kekurangan dalam laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bengkalis, 30 Agustus 2025

Penulis

(Reza saputro dwi prastyo widodo)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	1
BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi WCS	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB III. BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	8
3.1 Pendataan dan Dokumentasi Aset IT	8
3.2 Instalasi dan Pemeliharaan Jaringan	10
3.3 Instalasi dan Pemeliharaan CCTV serta Perangkat IT	11
3.4 Troubleshooting Hardware dan Software	13
3.5 Pekerjaan Penunjang	14
BAB IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI	
PENDATAAN BARANG IT BERBASIS MOBILE	16
4.1 Latar Belakang	16
4.2 Analisis Sistem yang Berjalan	17
4.3 Perancangan Sistem baru	17
4.4 Implementasi Sistem	18
4.5 Hasil Implementasi	24

4.6 Kendala yang Dihadapi	25
4.7 kesimpulan Sementara	25
BAB V. PENUTUP	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29
Lampiran 1. Surat Permohonan Kerja Praktek	29
Lampiran 2. Surat balasan permohonan kerja praktek.....	30
Lampiran 3. Absensi harian selama kerja praktek.....	31
Lampiran 4. Silabus kegiatan harian selama kerja praktek	33
Lampiran 5. Gambar dokumentasi kegiatan kerja praktek	51
Lampiran 6. Surat keterangan dari perusahaan	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 kantor wcs	3
Gambar 2.2 struktur organisasi kantor wcs/mis	5
Gambar 3.1 mendata aset it	8
Gambar 3.2 instalasi kabel jaringan	10
Gambar 3.3 instalasi cctv	11
Gambar 3.4 perbaikan pc	13
Gambar 3.5 membersihkan gudang dan mendata barang di gudang kantor wcs ..	14
Gambar 4.1 Halaman Login	19
Gambar 4.2 Halaman Dashboard	20
Gambar 4.3 Halaman Input Data	21
Gambar 4.4 Halaman Detail Aset	21
Gambar 4.5 Flowchart.....	22
Gambar 4.6 Use Case.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pembuatan Database	18
------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Kerja Praktek	29
Lampiran 2. Surat balasan permohonan kerja praktek.....	30
Lampiran 3. Absensi harian selama kerja praktek.....	31
Lampiran 4. Silabus kegiatan harian selama kerja praktek	33
Lampiran 5. Gambar dokumentasi kegiatan kerja praktek	51
Lampiran 6. Surat keterangan dari perusahaan	54