

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WILMAR NABATI INDONESIA– KAWASAN INDUSTRI
DUMAI
DEPARTMENT WCS (*Wilmar Consultancy Service*)
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN ASSET
BARANG MASUK DAN KELUAR BERBASIS WEB

MEDYTA DWI PRATAMA

6304211370



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT. WILMAR NABATI INDONESIA – KAWASAN INDUSTRI DUMAI
DEPARTEMEN *WCS (Wilmar Consultancy Services)*

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

MEDYTA DWI PRATAMA
6304211370

Bengkalis, 27 Juni 2025

Koordinator Lapangan
PT. Wilmar Nabati Indonesia
Kawasan Industri Dumai



Gomes

Dosen Pembimbing Kerja Praktik
Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa
Perangkat Lunak



Rezki Kurniati, M. Kom
NIP. 198306162018032001

Disetujui/Disahkan,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak



Fairi Profesia Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT Wilmar Nabati Indonesia. Laporan ini ditulis berdasarkan informasi yang diperoleh dari berbagai pihak selama pelaksanaan magang pada tanggal 06 Maret - 27 Juni 2025 dan bertempat di *WCS (Manajemen Information System)*, PT Wilmar Nabati Indonesia Unit Pelitung.

Laporan ini disusun atas kolaborasi, kepedulian, pengetahuan, bimbingan, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak. Dengan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

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. Kom selaku ketua program Studi Serjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak M. Asep Subandri, M. Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Rezki Kurniati, M. Kom selaku dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Gomes selaku Kepala Departement WCS.
7. Ibu Henny Hariyanti, S.Kom. selaku Staff Administrasi, serta Seluruh Teknisi WCS yang sudah turut membantu selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir magang ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan di masa depan.

Bengkalis, 23 April 2025



Medyta Dwi Pratama,

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
KATA PENGANTAR	i
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI	4
2.1 Sejarah Singkat PT. Wilmar Nabati Indonesia	4
2.2 Visi dan Misi PT. Wilmar Nabati Indonesia.....	5
2.3 Struktur Organisasi PT. Wilmar Nabati Indonesia	6
2.4 Ruang Lingkup PT. Wilmar Nabati Indonesia.....	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	8
3.1 Spesifikasi tugas yang di laksanakan	8
3.2 Target yang Di Harapkan	14
3.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan	14
3.4 Kendala yang dihadapi	16
BAB IV SISTEM INFORMASI PENDATAAN ASSET BARANG MASUK DAN KELUAR PADA PT WILMAR NABATI INDONESIA	17
4.1 Metodologi	17
4.2 Tahap dan Jadwal Pelaksanaan	26
4.3 Dampak implementasi Sistem.....	26
BAB V PENUTUP.....	27
5.1 KESIMPULAN	27
5.2 SARAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Wilmar Nabati Indonesia	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Department WCS	6
Gambar 3. 1 Install dan update windows lalu Active Directory	8
Gambar 3. 2 Perbaikan CPU	9
Gambar 3. 3 Pemasangan dan perbaikan Portal (barrier gate).....	10
Gambar 3. 4 Pemasangan dan perbaikan cctv.....	10
Gambar 3. 5 Perbaikan printer	11
Gambar 3. 6 Perbaikan kabel jaringan	12
Gambar 3. 7 Pengecekan arus listrik.....	12
Gambar 3. 8 Melakukan cleanning	13
Gambar 4. 1 Metode Prototype	17
Gambar 4. 2 Usecase Diagram.....	19
Gambar 4. 3 Entity Relationship Diagram (ERD)	20
Gambar 4. 4 Tampilan halaman Login	21
Gambar 4. 5 Tampilan halaman dashboard.....	21
Gambar 4. 6 Tampilan halaman data barang masuk.....	22
Gambar 4. 7 Tampilan halaman tambah data barang masuk	22
Gambar 4. 8 Tampilan cetak/print PDF data barang masuk	23
Gambar 4. 9 Tampilan halaman data barang keluar	23
Gambar 4. 10 Tampilan halaman tambah data barang keluar.....	24
Gambar 4. 11 Tampilan cetak/print pdf data barang keluar.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Tahapan dan jadwal pelaksanaan.....	26
--	----