

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WILMAR NABATI INDONESIA– KAWASAN INDUSTRI
DUMAI
DEPARTMENT WCS (*Wilmar Consultancy Service*)
PERANCANGAN SISTEM CLEAN ASSET UNTUK
PENGLOLAAN ASET TIDAK TERPAKAI DI WILMAR

SYAHLAN ARDIWAL
6304211382



PROGRAM STUDI RAKAYASA 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

SYAHLAN ARDIAWAL
6304211382

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


Kaji Profeso 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 (Wilmar Consultancy Services)*, PT Wilmar Nabati Indonesia Unit Pelintung.

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

1. Kedua orang tua, yang tidak pernah berhenti memberi doa, dukungan, dan memberikan semangat yang begitu penuh.
2. Bapak Johny Custer, ST.,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak M. Asep Subandri, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Pembimbing yang selalu memberikan dukungan, waktu dan arahan selama bimbingan.
7. Bapak Gomes selaku Kepala Departement WCS

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



Syahlan ArdiAwal

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP.....	2
Tujuan dalam kerja praktek adalah sebagai berikut :	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM 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	13
BAB IV RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS WEB CLEAN ASSET UNTUK PENGELOLAAN ASET TIDAK TERPAKAI DI WILMAR	16
4.1 Metodologi	16
4.2 Tahap dan Jadwal Pelaksanaan	26
4.3 Dampak Implementasi Sistem.....	27
BAB V PENUTUP.....	28
5.1 KESIMPULAN	28
5.2 SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Wilmar Nabati Indonesia	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Wilmar Nabati Indonesia.....	6
Gambar 3. 1 Install Windows Dan Update Windows	8
Gambar 3. 2 Perbaikan Dan Pemasangan CCTV.....	9
Gambar 3. 3 Proses Cleaning Tripod	9
Gambar 3. 4 Archive Email Outlook	10
Gambar 3. 5 Barrier Gate atau Holder Boom Gate.....	10
Gambar 3. 6 Pemasangan Box Panel Jaringan.....	11
Gambar 3. 7 Pemasangan Sensor Akses Door (Face).....	11
Gambar 3. 8 Perbaikan Printer Dan CPU.....	12
Gambar 3. 9 Instalasi Jaringan WIFI	12
Gambar 4. 1 Metode Prototype	16
Gambar 4. 2 UseCase Diagram.....	17
Gambar 4. 3 Gambar ERD	18
Gambar 4. 4 Halaman Login.....	19
Gambar 4. 5 Halaman Dashbord.....	20
Gambar 4. 6 Halaman Input Barang	20
Gambar 4. 7 Halaman Data Barang	21
Gambar 4. 8 Halaman Pengajuan Pemusnahan	21
Gambar 4. 9 Halaman Data Pengajuan Pemusnahan	22
Gambar 4. 10 Halaman Input Pemusnahan.....	22
Gambar 4. 11 Halaman Data Pemusnahan.....	23
Gambar 4. 12 Print Laporan Barang Tidak Terpakai.....	24
Gambar 4. 13 Halaman Laporan Pengajuan Pemusnahan	24
Gambar 4. 14 Halaman Print Laporan Pemushanan	25
Gambar 4. 15 Deployment Delivery &Feedback.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	26
---	----