

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. WILMAR NABATI INDONESIA - UNIT DUMAI

**Rancang Bangun Aplikasi Inventori Berbasis Website Pt. Wilmar
Nabati Indonesia - Unit Dumai**



EKA JULIAWATI

6304191194

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS – RIAU

2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WILMAR NABATI INDONESIA - UNIT DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika

EKA JULIAWATI
630191194


Bengkalis, Juli 2023

Pembimbing Lapangan
PT. WILMAR NABATI INDONESIA



AHMAD FAJAR

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



DEPANDI ENDA, M.KOM
NIP: 19900522201931010

Ditetujui
Ketua Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



FAJRIL PROFENIO PUTRA, M.CS
NIP: 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah swt berkat rahmat, hidayah, karunia-nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Peraktek (KP) yang dilakukan di PT. Wilmar Nabati Indonesia unit-Dumai.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karna itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Johny Custer, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Armada, M.T selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Guswandi, M.T selaku Wakil Derektur II Bidang Keuangan, Umum dan Kepegawaian Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Akmal Indra, M.T selaku Wakil Direktur III Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak.
7. Ibuk Lidya Wati, M.Kom selaku Koordinator KP
8. Bapak Depandi Enda, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
9. Bapak Ahmad Fajar sebagai Kepala Departemen *Shipping*.
10. Ibuk Mery selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek PT. Wilmar Nabati Indonesia unit-Dumai.

Penulis merasa bersyukur karena telah diterima melakukan Kerja Praktek di PT. Wilmar Nabati Indonesia unit-Dumai, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Peraktek ini penulis mendapat kesempatan untuk meningkatkan

keterampilan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang diajarkan dibangku kuliah dalam dunia pekerjaan secara nyata dan menanamkan perilaku yang baik dalam pekerjaan. Penulis mengucapkan permohonan maaf kepada semua pihak yang terlibat jika terdapat kesalahan dan kesilapan selama proses Kerja Praktek berlangsung, baik kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja baik bersifat rohani maupun jasmani. Penulis juga menyadari laporan ini tidak luput dari berbagai kesalahan dan kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Bengkalis, 15 Juli 2023

Eka Juliawati

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Profil dan Sejarah Singkat PT.Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai...	4
2.2 Visi dan Misi PT. Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai.....	6
2.2.1 Visi PT.Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai.....	6
2.2.2 Misi PT.Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai	6
2.3 Struktur Organisasi PT.Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai	6
2.4 Ruang Lingkup PT.Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai.....	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN	9
3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan	9
3.2 Perangkat Yang Digunakan.....	9
3.3 Kendala Yang Dialami	10
BAB IV PEMBUATAN APLIKASI INVETARIS BARANG	11
4.1 Metodologi	11
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	11

4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	11
4.1.3	Proses Perancangan	12
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	12
4.2	Perencanaan dan Implementasi	14
4.2.1	Analisa Data	14
4.2.2	Rancangan Sistem/Alat/Solusi	14
4.2.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi	20
4.2.4	Pengujian	28
4.2.5	Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	32
4.2.6	Kendala dan Solusi	32
BAB V PENUTUP		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 logo PT. Wilmar Nabati Indonesia.....	4
Gambar 4. 1 Alur Metode <i>Waterfall</i>	11
Gambar 4. 2 <i>Use Case Diagram</i>	15
Gambar 4. 3 Rancangan Login.....	16
Gambar 4. 4 Rancangan Kategori Barang.....	17
Gambar 4. 5 Rancangan Halaman Daftar Barang	17
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Barang Masuk	18
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Barang Keluar	19
Gambar 4. 8 Halaman Login.....	20
Gambar 4. 9 Halaman Kategori Barang	21
Gambar 4. 10 Halaman Data Barang	22
Gambar 4. 11 Halaman Barang Masuk	24
Gambar 4. 12 Halaman Barang Keluar	25
Gambar 4. 13 Halaman Laporan	26
Gambar 4. 14 Halaman Edit Akun.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur organisasi <i>departement Shipping</i>	7
Tabel 4. 1 Tabel Tahapan dan Jadwal Perencanaan.....	14
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Melaksanakan Kerja Praktek	40
Lampiran 2. Form Penilaian Kerja PraktekKP	41
Lampiran 3. Logbook Laporan Harian Kerja Praktek	42
Lampiran 4. Daftar Hadir Seminar Kerja Praktek	75