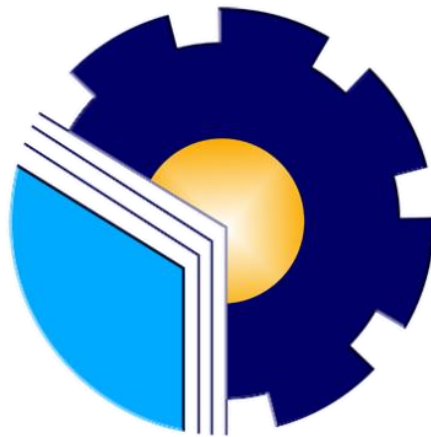


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
RANCANG BANGUN APLIKASI SERVICE BOOK
BERBASIS WEBSITE**

**PT. WILMAR NABATI INDONESIA, PELINTUNG
KOTA DUMAI**



**ZAINAL ARIFIN
6304171064**

**PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2021**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.WILMAR NABATI INDONSESIA, PELINTUNG

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Zainal Arifin
NIM. 6304171064

Bengkalis, 04 Juni 2021


Kepala MIS Unit Dumai



Gomes

Dosen Pembimbing
Program Studi Rekayasa Perangkat

Lunak



Fajar Ratnawati, M.Cs
NIP. 198312122019032011

Disetujui

Ketua Program Studi Sarjana Terapan
Rekayasa Perangkat Lunak



Rezki Kurniati, M.Kom
NIP. 198306162018032001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Sholawat beserta salam tak lupa kita hadiahkan buat junjungan Nabi Besar kita yakni Nabi Muhammad SAW, dimana beliaulah yang membawa manusia dari alam kebodohan menuju alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

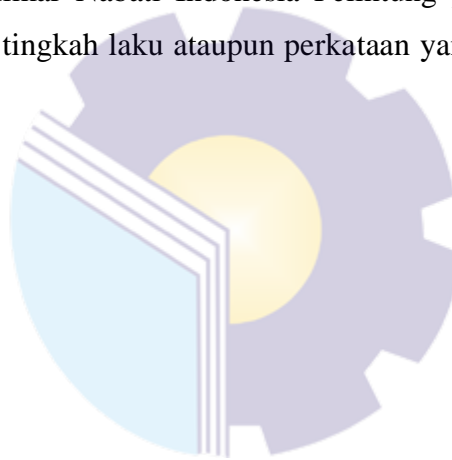
Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Allah SWT karena berkat rahmatnya penulis bisa menyelesaikan laporan dengan baik. Selain itu juga penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Johny Custer, S.T,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
2. Bapak Danuri, M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
3. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Depandi Enda, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek (KP)
5. Ibu Fajar Ratnawati, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP)
6. Kedua orang tua yang telah memberikan doa serta dukungannya dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini
7. Bapak Gomes selaku Kepala Department MIS.
8. Ibu Henny Hariyati, S.Kom. selaku Staff Administrasi MIS.
9. Seluruh Teknisi MIS selaku Pembimbing Lapangan selama Pelaksanaan Kerja Praktek.
10. Teman-teman semua, khususnya untuk teman-teman RPL VIII A yang telah memberikan semangat dan saling dukung untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini

Kesan yang dapat penulis ambil selama kerja praktek yaitu penulis merasa telah diberi bimbingan dengan baik, terbukti dengan adanya komunikasi yang bagus antara penulis dengan pembimbing industri dan karyawan lainnya. Dari awal

hingga akhir kerja praktek, penulis diterima dan diperlakukan dengan baik selayaknya teman kerja sepejuangan. Tidak ada dominasi yang dilakukan oleh karyawan instansi sehingga penulis nyaman melaksanakan kerja praktek ini sampai dengan selesai sesuai waktu yang telah ditentukan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini jauh dari kata sempurna, baik dari segi tulisan, bahasa, maupun dalam penyusunannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun, untuk menjadi pedoman penulis di masa yang akan datang. Selain itu juga penulis mohon maaf kepada semua pihak instansi atau karyawan di *Refinery* PT. Wilmar Nabati Indonesia Pelintung apabila selama melakukan kerja praktek di *Refinery* PT. Wilmar Nabati Indonesia Pelintung penulis pernah melakukan kesalahan baik dari tingkah laku ataupun perkataan yang disengaja maupun tidak disengaja.



Dumai, 04 Juni 2021

Penulis

ZAINAL ARIFIN

6304171064

DAFTAR ISI

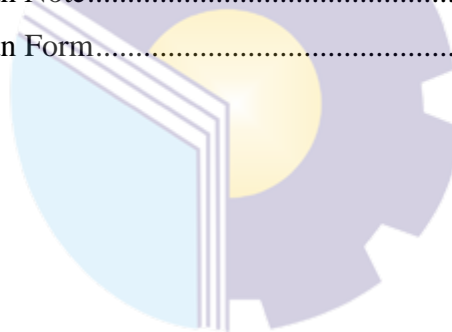
COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek	3
1.3. Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek.....	3
1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek.....	4
2. Gambaran Umum Perusahaan	5
2.1. Profil dan Sejarah PT. Wilmar Nabati Indonesia, Pelitung	5
2.2. Visi Dan Misi PT.Wilmar Nabati Indonesia Pelitung	7
2.3. Struktur Organisasi DEPARTMENT MIS PT WILMAR NABATI INDONESIA 7	
2.4. Ruang Lingkup PT.Wilmar Nabati Indonesia Pelitung Departemen MIS 8	
3. Metodologi	9
3.1. Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi	9
3.2. Metodologi Pengumpulan Data	11
3.3. Proses Perancangan	11
3.4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	12
4. Perancangan Dan Implementasi	13
2.1 Analisis Data.....	13
2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi.....	14
4.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi.....	17
4.4 Dampak Implementasi Sistem	20
4.5 Kendala Implementasi Sistem	20

5. Penutup	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kawasan Industri PT.Wilmar Nabati Indonesia.....	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Department MIS.....	8
Gambar 3.1 Prosedur pembuatan sistem.....	9
Gambar 3.2 Sistem yang akan dibangun.....	12
Gambar 4.1 Use Case Diagram Service Book	14
Gambar 4.2 Mockup Halaman Login.....	15
Gambar 4.3 Mockup Halaman Dashboard.....	15
Gambar 4.4 Mockup Halaman Note Data Service Barang	16
Gambar 4.5 Mockup Halaman Form	16
Gambar 4.6 Halaman Login.....	17
Gambar 4.9 Halaman Dashboard	18
Gambar 4.8 Halaman Note.....	18
Gambar 4.9 Halaman Form.....	19



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan.....	12
-----------------------------------	----

