

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**SUBHOLDING PT PELINDO JASA MARITIM UNIT PEKANBARU -
SUNGAI PAKNING**

**COMPANY PROFILE SUBHOLDING PT PELINDO JASA MARITIM
UNIT PEKANBARU - SUNGAI PAKNING**

RAMADHAN ABELIO NUSA PUTRA
6304201250



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024**


LAPORAN KERJA PRAKTEK
SUBHOLDING PT PELINDO JASA MARITIM UNIT
PEKANBARU - SUNGAI PAKNING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RAMADHAN ABELIO NUSA PUTRA
6304201250

Bengkalis, 16 Agustus 2024

Pembimbing KP
Subholding Pt Pelindo Jasa Maritim
Unit Pekanbaru - Sungai Pakning



Sulaiman

Dosen Pembimbing
Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Kasmawi, M.Kom
NIP. 197706072014041001

Disahkan Oleh:
Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profeso Putra, M. Cs
NIP.198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP dengan baik.

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan KP (Kerja Praktek) bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan KP ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena-Nya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M. Asep Subandri, M. Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktek.
7. Bapak M. Alisa, Sulaiman, Febry Prabowo dan Alkausar Selaku Operator Radio sebagai pembimbing lapangan yang telah memberi arahan dan ilmu selama melaksanakan Kerja Praktek.

8. Bapak Release Ryantoro Selaku Senior Officer Operasional dan Penunjang Unit Sungai Pakning.
9. Seluruh karyawan yang telah memberikan pelajaran dan bimbingan dalam menyelesaikan projek Kerja Praktek di Subholding PT Pelindo Jasa Maritim Unit Pekanbaru - Sungai Pakning.
10. Keluarga dan teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak semester VIII (Delapan) dalam memberikan dukungan dan motivasinya dalam menyusun kerja praktek.

Selama melakukan KP, kami merasa sangat puas atas pelayan dan bimbingan dari karyawan-karyawan di Subholding PT Pelindo Jasa Maritim Unit Pekanbaru - Sungai Pakning, kami banyak mempelajari dan mendapatkan ilmu dari kegiatan yang telah kami laksanakan selama Kerja Praktek.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan KP ini, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan penulis semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

Bengkalis, 16 Agustus 2024



Ramadhan Abelio Nusa Putra
NIM. 6304201250

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	43
1.1. Latar Belakang Pemikiran KP.....	43
1.2. Tujuan	44
1.3. Manfaat	45
1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek	45
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	46
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	46
2.2 Visi dan Misi	46
2.2.1. Visi	46
2.2.2. Misi	47
2.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	48
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	49
3.1.1. Menginput Data RPK.....	49
3.1.2. Menjadwalkan Kapal dan Mengatur Kapal.....	50
3.1.3. Memantau Data Kapal Menggunakan AIS	50
3.2. Target Yang Diharapkan	51
3.3. Peralatan Yang Digunakan.....	51
BAB IV	58
COMPANY PROFILE SUBHOLDING PT. PELINDO JASA MARITIM .	58
4.1. Metodologi	58
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem	58
4.1.2. Metodologi Pengumpulan Data.....	59
4.1.3. Proses Perancangan.....	60
4.1.4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	60

4.2. Perancangan dan Implementasi.....	61
4.2.1. Analisis Data	61
4.2.3. Implementasi Sistem	63
4.2.4. Dampak Implementasi Sistem.....	68
BAB V.....	70
PENUTUP.....	70
5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
DAFTAR LAMPIRAN	72