

**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**

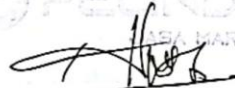

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**SUBHOLDING PT PELINDO JASA MARITIM UNIT**  
**PEKANBARU - SUNGAI PAKNING**

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

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Manfaat .....	3
1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek .....	3
<b>BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>4</b>
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	4
2.2 Visi dan Misi.....	5
2.2.1. Visi .....	5
2.2.2. Misi .....	5
2.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	6
<b>BAB III. BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....</b>	<b>8</b>
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	8
3.1.1. Menginput Data RPKO (Rencana Penambatan Kapal dan Rencana Operasi).....	8
3.1.2. Menjadwalkan Kapal dan Mengatur Kapal.....	9
3.1.3. Memantau Data Kapal Menggunakan AIS .....	9
3.2. Target Yang Diharapkan .....	10

3.3. Peralatan Yang Digunakan.....	10
<b>BAB IV. COMPANY PROFILE SUBHOLDING PT. PELINDO JASA MARITIM.....</b>	<b>16</b>
4.1. Metodologi.....	16
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem.....	16
4.1.2. Metodologi Pengumpulan Data.....	17
4.1.3. Proses Perancangan.....	18
4.1.4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan .....	18
4.2. Perancangan dan Implementasi.....	19
4.2.1. Analisis Data .....	19
4.2.3. Implementasi Sistem .....	21
4.2.4. Dampak Implementasi Sistem.....	26
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>27</b>
5.1. Kesimpulan .....	27
5.2. Saran.....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>29</b>
Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek.....	29
Lampiran 2 Surat Keterangan Kerja Praktek .....	30
Lampiran 3 <i>Form</i> Penilaian Perusahaan .....	31
Lampiran 4 Sertifikat Kerja Praktek .....	32
Lampiran 5 <i>Logbook</i> Kerja Praktek .....	33