

LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

**WEBSITE PENGAJUAN DEPLOY PT PELINDO JASA MARITIM UNIT
PEKANBARU - SUNGAI PAKNING**

**NUR ISLAMI AKHOIRI
6304211375**



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2025**

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Nur Islami Khoiri
6304211375

Bengkalis, 27 Juni 2025

Pembimbing KP
PT Pelindo Jasa Maritim Unit Sungai
Pakning

PELINDO
JASA FAKRITIM
Muhammad Alisa
102752

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak


Depandi Enda, M.Kom., S.ST
NIP. 199005222019031010

Disetujui
Ka Prodi Rekayasa Perangkat Lunak

 **Puji Profesi 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. Depandi Enda, 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 proyek 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

Nur Islami Khoiri

NIM. 6304211375

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat	2
1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi	4
2.2.1. Visi	4
2.2.2. Misi	4
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
BAB III. BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	7
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	7
3.1.1. Menginput Data RPKO (Rencana Penambatan Kapal dan Rencana Operasi)	7
3.1.2. Menjadwalkan Kapal dan Mengatur Kapal.....	8
3.2. Target Yang Diharapkan	8
3.3. Peralatan Yang Digunakan.....	8
3.4. Dokumen-Dokumen Yang Dihasilkan	11
3.5. Kendala Yang Dihadapi	12
BAB IV. PENGAJUAN DEPLOY PT. PELINDO JASA MARITIM	14
4.1. Metodologi	14
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem	14

4.1.2 Analisis Kebutuhan	15
4.1.3. Metodologi Pengumpulan Data	16
4.1.4. Proses Perancangan.....	17
4.1.5 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	17
4.2. Perancangan dan Implementasi.....	17
4.2.1. Analisis Data	17
4.2.3. Implementasi Sistem	21
4.2.4 blackbox testing	29
4.2.5 pemeliharaan (maintence)	31
BAB V. PENUTUP	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	34