

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PELINDO JASA MARITIM UNIT SEI PAKNING

IMPLEMENTASI SISTEM PHINNISI SEBAGAI SISTEM
PENDUKUNG OPERASIONAL DIVISI PLANNER DAN RADIO
DI PT PELINDO UNIT SEI PAKNING

MUTIA ZAHRA ANINDYA

6103230039



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2025

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT PELINDO JASA MARITIM UNIT SUNGAI PAKNING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Mutia Zahra Anindya
6103230039

Bengkalis, 30 Agustus 2025

Pembimbing Lapangan

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Sulaiman'.

Sulaiman
NIP: 102582

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Sri Mawarni'.

Sri Mawarni, S.Si., M.Si.
NIP: 197912172021212008

Disetujui
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



Supria, S.ST., M.Kom
NIP: 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberi petunjuk dan kekuatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan ini berisi kegiatan-kegiatan yang penulis lakukan selama melaksanakan kegiatan Kerja Praktek di PT Pelindo Jasa Maritim Unit Sei Pakning, selama kurang lebih 2 bulan. Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Kerja Praktek (KP) pada Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis. Adapun maksud dan tujuan membuat laporan ini adalah untuk melaporkan segala kegiatan yang ada dalam dunia kerja. Dalam menyusun laporan Kerja Praktek ini, tidak sedikit penulis menghadapi kesulitan dan hambatan baik teknis maupun non teknis. Namun atas berkat dari Allah SWT yang maha kuasa, juga berkat usaha, doa, semangat, bantuan dan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.

Penulis berharap dengan adanya laporan ini dapat menambah kreatifitas dan pengetahuan yang lebih baik bagi pembaca dan penulis sendiri. Penulis mengucapkan terima kasih ke seluruh pihak yang telah membantu dalam melaksanakan Kerja Praktek sampai selesainya laporan ini, Maka penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah membantu, yaitu:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Supria, S.ST., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Wahyat, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Pelaksana Kerja Praktek Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.

5. Ibu Sri Mawarni, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Sulaiman selaku Pembimbing Lapangan Kegiatan Kerja Praktek PT Pelindo Jasa Maritim Unit Sei Pakning.
7. Kepada seluruh staff dan karyawan PT Pelindo Jasa Maritim Unit Sei Pakning.
8. Kepada kedua Orang tua penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan tanpa hentinya selama penulis menjalani perkuliahan hingga dapat berada di titik ini.
9. Kepada Teman Kerja Praktek di PT Pelindo Jasa Maritim Unit Sei Pakning dan Teman-Teman seperjuangan terkhusus kepada sahabat penulis yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak lagi kekurangan dalam penulisan laporan ini. Penulis selalu terbuka untuk menerima kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan bisa berguna di masa yang akan datang nanti.

Bengkalis, 30 Agustus 2025

Mutia Zahra Anindya
6103230039

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PT PELINDO JASA MARITIM UNIT SEI	
PAKNING.....	4
2.1. Sejarah Singkat PT Pelindo Jasa Maritim Unit Sei Pakning.....	4
2.2. Visi dan Misi	5
2.2.1. Visi.....	5
2.2.2. Misi	6
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	9
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Laksanakan	9
3.1.1. Melakukan Persetujuan Permohonan Pemanduan Kapal dari Agen	9
3.1.2. Menginput Data	10
3.1.3. Melakukan Analisa Terhadap Sistem Phinnisi	13
3.2. Target Yang Di Harapkan	13
3.3. Perangkat Lunak/ Perangkat Keras Yang Digunakan	14
3.3.1. Perangkat Lunak	14

3.3.2. Perangkat Keras	16
3.4. Dokumen Atau File Yang Dihasilkan	16
3.5. Kendala dan Solusi yang Dihadapi	18
3.5.1. Kendala-Kendala yang Dihadapi	18
3.5.2. Solusi dari Kendala yang Dihadapi	18
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM PHINNISI DI DIVISI PLANNER DAN	
RADIO	20
4.1. Deskripsi Sistem Phinnisi.....	20
4.1.1. Pengguna Sistem Phinnisi.....	20
4.1.2. Fitur Utama Pada Sistem Phinnisi	21
4.2. Implementasi Sistem Phinnisi Pada Divisi Planner dan Radio	23
4.3. Perbandingan Alur Kerja.....	25
4.3.1. Alur Sebelum Penggunaan Phinnisi	25
4.3.2. Alur Setelah Penggunaan Phinnisi.....	27
4.4. Analisis Manfaat Implementasi.....	38
4.5. Kendala Dan Solusi Implementasi	39
4.5.1. Kendala yang Dihadapi.....	39
4.5.2. Solusi	40
BAB V PENUTUP.....	42
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Pelindo Jasa Maritim	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Pelindo Unit Sei Pakning	6
Gambar 3. 1 Dokumentasi Kegiatan Approving Permohonan Agen.....	9
Gambar 3. 2 Dokumentasi Kegiatan Penginputanan Jurnal Kapal	10
Gambar 3. 3 Dokumentasi Kegiatan Input Laporan Perencanaan Kapal Masuk.....	11
Gambar 3. 4 Dokumentasi Kegiatan Input Laporan Perencanaan Kapal Pindah	11
Gambar 3. 5 Dokumentasi Kegiatan Input Laporan Perencanaan Kapal Keluar.....	12
Gambar 3. 6 Dokumentasi Kegiatan Penginputan Jam Realisasi Kapal Tunda	12
Gambar 3. 7 Dokumentasi Kegiatan Penginputan Jam Realisasi Kapal Tunda	13
Gambar 3. 8 Logo Sistem Phinnisi	14
Gambar 3. 9 Logo Microsoft Excel	15
Gambar 3. 10 Logo Google Chrome.....	15
Gambar 3. 11 Komputer.....	16
Gambar 3. 12 File Laporan Perencanaan Sei Pakning Port	17
Gambar 3. 13 File Jurnal Radio	17
Gambar 3. 14 File Rekap Kapal di Buton Port	18
Gambar 4. 1 Alur sebelum Implemantasi Sistem Phinnisi	26
Gambar 4. 2 Pemberitahuan Kedatangan Kapal (PKK).....	27
Gambar 4. 3 Menetapkan Pandu Kapal.....	28
Gambar 4. 4 Menetapkan Kapal Tunda	29
Gambar 4. 5 Menambahkan Kebutuhan Operasional Lainnya	29
Gambar 4. 6 Melakukan Penjadwalan Pelayanan Kapal	30
Gambar 4. 7 Melakukan Penjadwalan Ulang Kegiatan Pemanduan Kapal	30
Gambar 4. 8 Melakukan Persetujuan Pengajuan Kapal Dari Agen	31
Gambar 4. 9 SPK Pandu/Tunda	32
Gambar 4. 10 Melakukan Deploy Kebutuhan Opersional Pelayanan Kapal	32

Gambar 4. 11 Detail Realisasi Pandu.....	33
Gambar 4. 12 Detail Status Kapal.....	34
Gambar 4. 13 Dokumen Pra-Nota.....	35
Gambar 4. 14 Dokumen Nota	36
Gambar 4. 15 Alur Setelah Implementasi Sistem Phinnisi	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan	45
Lampiran 2 Surat Keterangan	46
Lampiran 3 Lembar Penilaian	47
Lampiran 4 Sertifikat Kerja Praktek	48
Lampiran 5 Lembar Absensi	49
Lampiran 6 Lembar Kegiatan Harian	52