

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT.PELINDO JASA MARITIM SEI PAKNING**

**“APLIKASI PENGARSIPAN NOTA PELAYANAN KAPAL  
DAN NOTA FUEL SUERCHARGE BERBASIS WEBSITE“**

**IZATUL UMILA  
6304201229**



**PROGRAM STUDI D-IV REKAYASAPERANGKAT LUNAK  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2024**

# HALAMAN PENGESAHAN


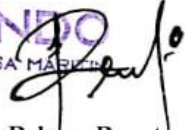
## LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. PELINDO JASA MARITIM SEI PAKNING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek


**IZATUL UMILA**  
**6304201229**

Bengkalis, 18 Juli 2024

Pembimbing Lapangan  
PT. Pelindo Jasa Maritim  
Pekanbaru-Sungai Pakning

  
  
**Rvante Rvantoro**  
**NIPP. 103674**

Dosen Pembimbing Program Studi  
Rekayasa Perangkat Lunak

  
**Rvci Rahmatil Fiska, M.Kom.**  
**NIP. 199107112020122022**

Disetujui  
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak

  
  
**Fajri Profesi Putra, M.Cs.**  
**NIP. 198805072015041003**

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil Alamin.* Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sholawat serta salam selalu tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa *financial* serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian Laporan Kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johny Custer, S.T,M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatik.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak M. Asep Subandri, M.Kom selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek Program Studi D-IV Rekaya Perangkat Lunak.
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Yennovin, M.Mar selaku Deputy Manager PT.Pelindo Jasa Maritim Pekanbaru-Sei Pakning.
8. Bapak Release Ryantoro dan Bapak Sapri selaku pembimbing kerja praktek di PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning.
9. Seluruh pegawai dan karyawan di PT.Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning yang telah menerima dan memberi pengarahan dengan baik selama kerja praktek.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan laporan ini

kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 22 Agustus 2024

Izatul Umila

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP.....	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek .....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	4
2.1 Sejarah Singkat PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning .....	4
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan .....	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan .....	6
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK</b> .....	8
3.1 Verifikasi Pranota.....	8
3.2 Penginputan Data Pranota dan Nota.....	8
3.3 Penginputan Data Insentif Pandu .....	9
3.4 Pembuatan Aplikasi Pengarsipan Nota .....	9
<b>BAB IV PEMBUATAN APLIKASI PENGARSIPAN NOTA PELAYANAN KAPAL DAN NOTA FUEL SURCHARGE</b> .....	11
4.1 Metodologi .....	11
4.2 Perancangan dan Implementasi .....	13

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	28
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Pelindo .....	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	6
Gambar 3. 1 Verifikasi Pranota.....	8
Gambar 3. 2 Penginputan Data Pranota dan Nota.....	9
Gambar 3. 3 Penginputan Data Insentif Pandu .....	9
Gambar 4. 1 Metode RAD .....	11
Gambar 4. 2 Diagram Usecase Utama Aplikasi.....	14
Gambar 4. 3 Diagram Usecase Penulis .....	14
Gambar 4. 4 Prototype Login.....	15
Gambar 4. 5 Prototype Nota Kapal .....	15
Gambar 4. 6 Prototype Nota Fuel Surcharge .....	16
Gambar 4. 7 Tampilan Login .....	16
Gambar 4. 8 Tampilan Nota Kapal .....	19
Gambar 4. 9 Tampilan Nota Fuel Surcharge .....	21

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jadwal Pelaksanaan.....	13
Tabel 4. 2 Potongan Kodingan Login .....	17
Tabel 4. 3 Potongan Kodingan Nota Kapal .....	19
Tabel 4. 4 Potongan Kodingan Nota Fuel Surcharge.....	22



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Keterangan Perusahaan .....	29
Lampiran 2 Surat Balasan Kerja Praktek .....	30
Lampiran 3 Log Book Harian/Mingguan.....	31
Lampiran 4 Form penilaian Kerja Praktek.....	49
Lampiran 5 Sertifikat Magang .....	50
Lampiran 6 Evaluasi dan Implementasi Project .....	51
Lampiran 7 Dokumentasi Kerja Praktek.....	52
Lampiran 8 Daftar Hadir Kerja Praktek.....	53
Lampiran 9 Daftar Hadir Seminar Kerja Praktek .....	59