

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PT PELINDO JASA MARITIM UNIT PEKANBARU-SUNGAI
PAKNING PADA BAGIAN BUSINESS ENGINEERING**

**RANCANG BANGUN APLIKASI NOTA DAN PRANOTA
PERKAPALAN**



Di Susun Oleh:

MUHAMMAD AZLAN

6304211377

**PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT
LUNAK JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2025**

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MUHAMMAD AZLAN
6304211377

Bengkalis, 27 Juni 2025

Pembimbing KP
PT Pelindo Jasa Maritim Unit
Pekanbaru - Sungai Pakning

 

Realease Ryantoro
NIP. 103674

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



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

Disetujui
Ka Prodi Rekayasa Perangkat Lunak




Fatri Profesio Putra, M. Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberi petunjuk dan kekuatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja praktek (KP) ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan ini berisi kegiatan yang penulis lakukan saat telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning, selama 6 bulan. Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Kerja Praktek (KP) Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis. Tujuan dibuatnya laporan ini yaitu untuk melaporkan segala kegiatan yang ada pada dunia kerja. Dalam mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini tidak sedikit penulis menghadapi kesulitan serta hambatan baik teknis maupun non teknis. Namun atas berkat dari Allah SWT, juga berkat usaha, doa, semangat, bantuan dan bimbingan serta dukungan yang penulis terima dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Laporan ini penulis berharap dapat menambah pengetahuan dan kreativitas yang baik bagi penulis maupun pembaca, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam melaksanakan Kerja Praktek sampai selesainya laporan ini. Maka penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu:

1. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
2. Bapak Depandi Enda, M. Kom.,S.ST selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Muhammad Asep Subandri, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Release Ryantoro, selaku, Senior Officer Operasional dan penunjang Unit Sungai Pakning.
5. Kepada PT. Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning
6. Kepada Orang tua dan Kakak kandung penulis yang tiada hentinya memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menjalani perkuliahan sampai penulis menjalani Kerja Praktek hingga menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
7. Kepada Teman-Teman Seperjuangan dan Teman Kerja Praktek PT Pelindo Sungai Pakning, Serta Terkhususnya kepada Sahabat Kos-Kosan saya Ilda Laila, Selly Indriyani, Regita Elvia, Septhien Indah, Febriani, Liska Ningsih yang telah banyak memberi dukungan serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Untuk itu, guna penyempurnaan laporan ini, penulis selalu terbuka untuk menerima kritik dan saran. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan bisa bergua untuk dimasa yang akan mendatang.

Sungai Pakning, 27 Juni 2025

Muhammad Azlan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek (KP)	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek (KP).....	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek (KP).....	3
1.4 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek.....	3
1.5 Tempat Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	6
BAB III.....	8
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	8
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	8
3.1.1. Uraian Spesifikasi Selama Kerja Praktek.....	8
3.1.2. Target Yang Di Harapkan.....	9
3.2 Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras Yang Digunakan	10
3.3 Alat Dan Peralatan Yang Digunakan	13
3.4 Dokumen Atau File Yang Dihasilkan	16

3.5	Kendala Dan Solusi Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	17
BAB IV		18
4.1.	Metodologi	18
4.1.1.	Prosedur Pembuatan Sistem	18
4.1.2.	Metodologi Pengumpulan Data.....	20
4.1.3.	Analisis Kebutuhan	20
4.1.4.	Proses Perancangan.....	22
4.1.5.	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	22
4.2.	Perancangan dan Implementasi	23
4.2.1.	Analisis Data	23
4.2.2.	Rancangan Sistem	23
4.2.3.	Implementasi Sistem	28
4.2.4.	Dampak Implementasi Sistem.....	33
4.2.5.	Pengujian Sistem	34
BAB V PENUTUP		36
5.1.	Kesimpulan.....	36
5.2.	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA		37
DAFTAR LAMPIRAN		38
	Lampiran 1 Surat Keterangan Kerja Praktek	38
	Lampiran 2 Surat Laporan Kerja Praktek	39
	Lampiran 3 Form Penilaian Perusahaan	40
	Lampiran 4 Sertifikat Kerja Praktek	41
	Lampiran 5 Absensi Kehadiran.....	42