

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT PELINDO JASA MARITIM SEI PAKNING
IMPLEMENTASI SISTEM PENCATATAN LAPORAN
OPERASIONAL KAPAL BERBASIS WEB UNTUK
MENINGKATKAN EFISIENSI PENGELOLAAN DATA
PADA PT PELINDO JASA MARITIM SEI PAKNING

AGUNG ROMADHAN
640422143



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU

2026

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PELINDO JASA MARITIM SEI PAKNING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

AGUNG ROMADHAN
6404221143

Sei Pakning, 30 Juni 2026

Pembimbing Magang
PT Pelindo Jasa Maritim

The logo consists of the word "PELINDO" in a bold, sans-serif font, with "JASA MARITIM" in a smaller font below it. A stylized signature is written over the text.

Release Ryantoro
NIP.103674

Dosen Pembimbing Program
Studi Keamanan Sistem Informasi

A stylized blue ink signature.

Zuhar Efendi, S.Kom., M.Kom
NIP.199605192025061008

Disetujui
Ka Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom.
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan kerja praktek ini berjudul “Implementasi Sistem Pencatatan Laporan Operasional Kapal Berbasis Web untuk Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Data pada PT Pelindo Jasa Maritim”, yang di susun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Keamanan Sistem Informasi di Politeknik Negeri Bengkalis.

Kerja Praktek ini telah dilaksanakan di PT.Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning. Selama pelaksanaan magang, penulis mendapatkan banyak pengalaman baru serta kesempatan untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis mendapat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi.
4. Bapak Zuliar Efendi, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Magang, yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan selama pelaksanaan magang dan penyusunan laporan ini.
5. Seluruh staf pengajar, baik dosen maupun laboran, di lingkungan Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama ini.
6. Bapak Sulaiman sebagai pembimbing lapangan.
7. Bapak Al Kausar, Bapak M Alisa, Bapak Febry Prabowo, Ibu Annisa Islami sebagai tenaga kerja bidang radio.

8. Kepada Orang tua, yang senantiasa baik dari waktu, ilmu, pendidikan, doa, dan kasih sayangnya kepada penulis sehingga penulis bisa seperti sekarang ini.
9. Kepada teman-teman Kerja Praktek di PT.Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning dan khususnya KSI VIII B yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Selama melakukan KP, kami merasa sangat puas atas pelayanan dan bimbingan dari karyawan-karyawan di PT. Pelindo Jasa Maritim unit Pekanbaru-Sungai Pakning, kami banyak mempeleajari dan mendapat ilmu dari kegiatan yang telah kami laksanakan selama kerja praktek.

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 berguna untuk dimasa yang akan mendatang.

Bengkalis, 30 Juni 2026

Agung Romadhan

6404221143

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
1.4 Luaran Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Visi Dan Misi.....	4
2.3 Struktur Perusahaan.....	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	7
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	7
3.2 Target yang Diharapkan	7
3.3 Perangkat yang Digunakan.....	8
3.4 Kendala yang Dihadapi	10
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM PENCATATAN LAPORAN OPERASIONAL KAPAL BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGELOLAAN DATA	11
4.1 Metodologi	11
4.2 Perancangan dan Implementasi	13
BAB V PENUTUP.....	20

5.1 Kesimpulan.....	20
5.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN.....	22