

LAPORAN MAGANG
PT. PELINDO JASA MARITIM SUNGAI PAKNING

DESAIN ANTARMUKA PADA SISTEM ABSENSI MAGANG
BERBASIS WEBSITE DI PT. PELINDO JASA MARITIM
SUNGAI PAKNING

YOSI RUMANDHA

6304221453



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU

2026

LAPORAN MAGANG

PT PELINDO JASA MARITIM SUNGAI PAKNING

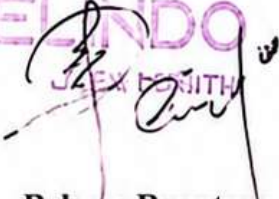
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

YOSI RUMANDHA
6304221453

Bengkalis, 03 Juli 2026

Senior Officer Operasional Dan
Penunjang Unit Sungai Pakning
PT. Pelindo Jasa Maritim

Dosen Pembimbing Program
Studi Rekayasa Perangkat
Lunak



Signature of Release Ryantoro

Release Ryantoro
NIP.103674



Signature of Desi Wahana, M.Li

Desi Wahana, M.Li
NIP. 198812012022032002

Mengetahui
Kepala Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak



Fairi Protosio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek pada Progam Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Teknik Informatika, Polteknik Negeri Bengkalis.

Kerja Praktek ini telah dilaksanakan di PT.Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning. Selama pelaksanaan magang, penulis mendapatkan banyak pengalaman baru serta berkesempatan untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung. Melalui kegiatan Kerja Praktek ini, penulis dapat memahami proses kerja di lingkungan perusahaan, khususnya yang berkaitan dengan pemanfaatan teknologi informasi dalam mendukung kegiatan operasional perusahaan. Selain itu, penulis juga memperoleh wawasan mengenai pentingnya kerja sama tim, kedisiplinan, tanggung jawab, serta kemampuan beradaptasi dalam dunia kerja profesional.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang. Semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca serta menjadi salah satu referensi yang bermanfaat di bidang teknologi informasi. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dukungan, serta motivasi selama pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada:

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 Fajri Profesio Putra, M.Cs, selaku, Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, S.Kom, M.Kom, selaku, Koordinator Kerja Praktek.
5. Ibu Desi Wahana, M.Li, selaku, Dosen Pembimbing Magang yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Kerja Praktek.
6. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, S.Kom, M.Kom, selaku, Wali Dosen Rekayasa Perangkat Lunak B Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Release Ryantoro, selaku, Senio Officer dan Penunjang Unit Sungai Pakning.
8. Kepada PT. Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning serta Staff Operator Radio, yaitu Bapak Sulaiman, Bapak M.Alisa, Bapak Al Qausar, Bapak Febri Prabowo, dan Kakak Anisa Islami.
9. Kepada Kedua Orang Tua dan Saudara Kandung penulis yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Kerja Praktek ini.
10. Kepada teman-teman yang sama berjuang dan teman-teman Kerja Praktek di PT. Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning.

Sungai Pakning, 03 Juli 2026

Penulis

Yosi Rumandha

6304221453

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Pemikiran Magang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.2.1. Tujuan Kerja Praktek (KP)	2
1.2.2. Manfaat Kerja Praktek (KP)	2
1.3. Luaran Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2. Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.4. Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA MAGANG.....	7
3.1. Spesifik Tugas Selama Kerja Praktek	7
3.2. Pelaksanaan Desain Antarmuka (User Interface).....	10
BAB IV DESAIN ANTARMUKA PADA SISTEM ABSENSI MAGANG BERBASIS WEBSITE DI PT. PELINDO JASA MARITIM SUNGAI PAKNING .	12
4.1. Metodologi	12
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem	13
4.1.2. Metodologi Pengumpulan Data	13
4.1.3. Proses Perancangan	14
4.1.4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.	14
4.2. Analisis Kebutuhan Sistem	15
4.2.1. Analisis Data	15
4.2.2. Perancangan Sistem.....	16
4.3. Implementasi Sistem.	23
4.4. Dampak Implementasi Sistem	23
4.5. Kendala Implementasi Sistem	24
BAB V PENUTUP.....	25
5.1. Kesimpulan	25

5.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
Tabel 3. 1 Spesifikasi Tugas Harian dan Mingguan	7
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak yang Digunakan	8
Tabel 3. 3 Data yang Digunakan	8
Tabel 3. 4 Dokumentasi Hasil Kerja	9
Tabel 3. 5 Spesifikasi Tugas Harian dan Mingguan dalam Pelaksanaan Tugas ...	11
Tabel 3. 6 Perangkat Lunak yang Digunakan dalam Pengerjaan Tugas	11
Tabel 4. 1 Metodologi Pengumpulan Data.....	13
Tabel 4. 2 Tabel Tahapan Dan Waktu Pelaksanaan	14
Tabel 4. 3 Analisi Kebutuhn Data Sistem	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Logo Perusahaan.....	4
Gambar 2. 2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
Gambar 4. 1	Metode Design Thinking	13
Gambar 4. 2	Halaman LoginAdmin Absensi Magang	16
Gambar 4. 3	Halaman Dashboard Admin	16
Gambar 4. 4	Halaman Admin Kelola Absensi	17
Gambar 4. 5	Halaman Admin Kelola Lokasi GPS	17
Gambar 4. 6	Halaman Admin Kelola Izin.....	18
Gambar 4. 7	Halaman Admin Kelola Jam Kerja.....	18
Gambar 4. 8	Halaman Admin Kelola Hari Libur	19
Gambar 4. 9	Halaman Arsip Bagian Admin.....	19
Gambar 4. 10	Halaman Arsip Bagian Laporan Bulanan.....	20
Gambar 4. 11	Halaman Login Peserta Magang.....	20
Gambar 4. 12	Halaman Registrasi Peserta Magang	21
Gambar 4. 13	Halaman Dashboard Peserta Magang.....	21
Gambar 4. 14	Halaman Presensi Peserta Magang	22
Gambar 4. 15	Halaman Pengajuan Izin Peserta Magang	22
Gambar 4. 16	Halaman Riwayat Absensi Peserta Magang	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan Kerja Praktik.....	27
Lampiran 2 Surat Permohonan Kerja Praktik	28
Lampiran 3 Absensi Kerja Praktik	29
Lampiran 4 Surat Keterangan.....	34
Lampiran 5 Kegiatan Kerja Praktik Mingguan	35
Lampiran 6 Sertifikat dari Perusahaan	52