

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT PELINDO JASA MARITIM SUNGAI PAKNING

**PENGUJIAN FUNGSIONAL SISTEM ABSENSI MAGANG
BERBASIS WEBSITE DI PT. PELINDO JASA MARITIM
SUNGAI PAKNING MENGGUNAKAN METODE BLACK BOX
TESTING**

WULAN CAHYANI
6304221452



PRODI 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

WULAN CAHYANI
6304221452

Bengkalis, 03 Juli 2026

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

PELINDO
JASA MARITIM

Release Ryantoro
NIP.103674

Dosen Pembimbing Program
Studi Rekayasa Perangkat
Lunak



Desi Wahana.M.Li
NIP. 198812012022032002

Mengetahui
Kepala Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak


Baler Profesia Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Teknik Informatika, 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 Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs, selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Ibu Ryci Rahmatil Fisca M.kom, selaku Koordinator Magang.
5. Ibu Desi wahana M.Li, selaku Dosen Pembimbing Magang sekaligus Koordinator Magang, yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan selama pelaksanaan magang dan penyusunan laporan ini.
6. Bapak Release Ryantoro, selaku Senior Officer Operasional dan Penunjang PT. Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning.
7. Kepada seluruh pihak di PT. Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning yang telah memberikan kesempatan, fasilitas, dan bantuan selama kegiatan magang berlangsung.

8. Kepada kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moral maupun material.
9. Kepada teman-teman seperjuangan dan teman-teman kerja praktek di PT. Pelindo Jasa Maritim Sungai Pakning yang sejurusan maupun beda jurusan yang telah banyak memberi dukungan serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan kerja praktek ini.

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, 3 Juli 2026

Wulan cahyani

6304221452

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	9
PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang.....	9
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	11
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	12
BAB II	13
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	13
2.1 Sejarah Singkat Instansi	13
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	14
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	14
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	15
BAB III	17
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	17
3.1 Pelaksanaan Pengujian dan Pemeliharaan Sistem Absensi Magang.....	17
3.2 Pelaksanaan Administrasi Dokumen Nota dan Pranota Pelayanan Jasa Maritim	20
BAB IV	25
PENGUJIAN FUNGSIONAL SISTEM ABSENSI MAGANG BERBASIS WEBSITE DI PT. PELINDO JASA MARITIM SUNGAI PAKNING MENGUNAKAN METODE BLACK BOX TESTING	25
4.1 Metodologi	25
4.1.1 Prosedur Pengujian	25
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	26
4.1.3 Proses Perancangan.....	26

4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	29
4.2 Perancangan dan Implementasi	30
4.2.1 Analisis Data.....	30
4.2.2 Rancangan Pengujian.....	30
4.2.3 Implementasi Pengujian.....	37
4.2.4 Dampak Pengujian Sistem	39
4.3 Kendala Implementasi Pegujian	39
BAB V.....	41
PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Pelindo	13
Gambar 2. 2 Struktur organisasi perusahaan.....	14
Gambar 3. 1 Halaman login sistem	19
Gambar 3. 2 Halaman Presensi	20
Gambar 3. 3 Melakukan input data pandu dan tunda.....	23
Gambar 3. 4 Mengeprint nota, pranota dan spk pandu	23
Gambar 4. 1 Alur Perancangan Pengujian	27
Gambar 4. 2 Melakukan Pengujian.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Visi Misi.....	14
Tabel 3. 1 Spesifikasi Tugas Harian dan Mingguan serta Target	17
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak yang digunakan	18
Tabel 3. 3 Data yang digunakan dalam Pengerjaan Tugas	19
Tabel 3. 4 Perangkat Lunak yang Digunakan untuk Mengerjakan Tugas	21
Tabel 3. 5 Data yang digunakan.....	22
Tabel 3. 6 Dokumentasi Hasil Pekerjaan	23
Tabel 4. 1 Teknik Pengumpulan data.....	26
Tabel 4. 2 Jadwal Pelaksanaan.....	29
Tabel 4. 3 Tabel Pengujian registrasi dan login	30
Tabel 4. 4 Tabel Pengujian User	31
Tabel 4. 5 Tabel pengujian admin.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan Diterima Kerja Praktek (KP)	44
Lampiran 2. Surat Pernyataan Selesai Kerja Praktek (KP).....	45
Lampiran 3. Sertifikat Kerja Praktek	46
Lampiran 4. Dokumentasi	47
Lampiran 5. Menjadi Mc pada saat acara sosialisasi etika bekerja.....	47
Lampiran 6. Log Mingguan Kerja Praktek (KP)	48
Lampiran 7. Absensi Kerja Praktek (KP)	65