

**LAPORAN MAGANG
PT PELABUHAN INDONESIA (PERSERO)
REGIONAL 1 DUMAI**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DAN
MANAJEMEN PRESENSI BERBASIS WEBSITE**

MUHAMMAD YAFI HELDY
NIM. 6304221450



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2026**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTIK

PT. PELABUHAN INDONESIA (PERSERO) REGIONAL 1
CABANG DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

MUHAMMAD YAFI HELDY
6304221450

Dumai, 3 Juli 2026

Pimpinan Perusahaan
a.n Executive General Manager
PT Pelabuhan Indonesia (Persero)
Regional 1 Dumai
Manager Umum



M. Nirwan, S.T., M.M
NIPP. 100993

Dosen Pembimbing
Program Studi D4 Rekayasa
Perangkat Lunak



Fajar Ratnawati, M. Cs
NIP. 198312122019032011

Disetujui
Ketua Program Studi D4 Rekayasa
Perangkat Lunak



Fajri Profianto Putra, M. Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. Karena telah memberikan Rahmat dan Karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik yang dilaksanakan di PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Dumai dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Dan Manajemen Presensi Berbasis Website”.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan pendidikan pada jenjang Sarjana Terapan pada Program Studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis. Melalui kegiatan Kerja Praktik ini, penulis memperoleh kesempatan untuk mengenal secara langsung dunia kerja serta menambah wawasan dan pengalaman di lingkungan perusahaan.

Selama pelaksanaan Kerja Praktik hingga proses penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta bimbingan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis dengan penuh rasa hormat menyampaikan ucapan terima kasih 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 Professio Putra, M. Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.kom selaku Koordinator Kerja Praktik.
5. Ibu Fajar Ratnawati, M. Cs selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik.
6. Bapak Jonatan Ginting S.E., M.H, selaku Executive General Manager PT. Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Cabang Dumai.
7. Bapak M. Nirwan, S.T., M.M selaku Manager Umum PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Cabang Dumai.
8. Bapak Antoni Nofril Edisa S.T, selaku Junior Manager Umum PT. Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Cabang Dumai.

9. Ibu Luzia Zulfeni selaku Junior Manager Hukum, Humas, dan TJSL PT. Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Cabang Dumai.
10. Bapak Riduwan selaku Pembimbing Kerja Praktik PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Dumai.
11. Seluruh Pegawai dan Staf karyawan PT. Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Cabang Dumai khususnya di divisi umum yang telah memberi arahan dan dukungan kepada penulis selama melaksanakan kerja praktik.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan, arahan, dukungan, serta pengalaman berharga kepada penulis selama pelaksanaan kerja praktik dan proses penyusunan laporan ini.

Selama melaksanakan Kerja Praktik di PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Cabang Dumai, penulis memperoleh banyak pengalaman dan pengetahuan berharga, baik dalam aspek teknis maupun profesional. Melalui kegiatan ini, penulis dapat memahami secara langsung penerapan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja. Selain itu, penulis juga mendapatkan pengalaman bekerja dalam lingkungan profesional.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik ini terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi referensi yang berguna bagi pembaca. Penulis juga menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah terlibat pada pelaksanaan kerja praktik, khususnya kepada pihak PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 1 Cabang Dumai jika selama masa kerja praktik terdapat perkataan atau perbuatan penulis yang kurang berkenan.

Bengkalis, 3 Juli 2026

Muhammad Yafi Heldy
6304221450

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktik.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.1.1 Anak Perusahaan PT Pelabuhan Indonesia (Persero).....	6
2.1.1.1 PT Pelindo Jasa Maritim	6
2.2 Visi & Misi.....	8
2.3 Struktur Organisasi.....	9
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	11
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK	16
3.1 Bidang Kerja atau Bagian Tempat Kerja Praktik	16
3.2 Tugas Umum.....	16
3.2.1 Persiapan Acara Buka Bersama	16
3.2.2 Pengemasan dan Penyaluran Paket Sembako	17
3.2.3 Penyusunan Berkas Arsip.....	18
3.2.4 <i>Tracking Virus Malware</i>	18
3.2.5 Instalasi Microsoft Office	20
3.2.6 Persiapan Acara Upacara Hari Kebangkitan Nasional.....	20
3.2.7 Membuat Desain Postingan Instagram.....	22
3.2.8 Merekap Biaya Penggunaan Bahan Bakar Minyak Bulanan	22
3.2.9 Dokumentasi	23
3.2.10 Melakukan Rekapitulasi Link Berita	24
3.2.11 Pengisian Tinta Printer	25
3.3 Tugas Khusus	26

3.3.1	Presensi Siswa Magang	26
3.3.2	Presensi Cleaning Service	26
3.3.3	Presensi Peserta Upacara	27
3.3.4	Sistem Buku Tamu.....	28
3.3.5	Tanda Terima Berkas Dokumen	28
3.4	Kendala yang dihadapi	29
BAB IV PENGEMBANGAN SIM PRESENSI BERBASIS WEBSITE		30
4.1	Metodologi	30
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem	30
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	39
4.1.3	Proses Perancangan	40
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	40
4.2	Perancangan dan Implementasi.....	40
4.2.1	Analisis Data	40
4.2.2	Rancangan Sistem	41
4.2.3	Implementasi Sistem	46
4.2.4	Dampak Implementasi Sistem.....	50
4.3	Kendala Implementasi Sistem.....	50
BAB V PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	51
Daftar Pustaka.....		53
Lampiran		54