

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI
PERANCANGAN *WEBSITE* MONITORING BONGKAR
MUAT PETI KEMAS PADA PT PELINDO MULTI
TERMINAL *BRANCH* DUMAI

AINOR DWI ANGGRAINI

6103230008



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2025

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

AINOR DWI ANGGRAINI

6103230008

Bengkalis, 29 Agustus 2025

Deputy Branch Manager
Pendukung Operasi
Pelindo Multi Terminal

The image shows a blue ink signature of Dian Octenty over the Pelindo Multi Terminal logo.

Dian Octenty
NIP.102810

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik
Informatika

The image shows a blue ink signature of Sri Mawarni.

Sri Mawarni, S.Si., M.Si.
NIP. 197912172021212008

Disetujui/Disahkan

Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika

The image shows a blue ink signature of Supria M. Kom over a circular official stamp of the D-III Informatics Program.

Supria, M.Kom
NIP.198708122019031011

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun berdasarkan kegiatan Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di PT. Pelindo Multi Terminal Branch Dumai.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek (KP) ini adalah satu syarat yang harus dipenuhi oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek (KP). Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan hasil observasi, pengalaman langsung serta bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini.

Dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Johny Custer, ST, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Bapak Supria, M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika.
4. Bapak Wahyat, S.Kom., M.Kom. Selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek
5. Ibuk Sri Mawarni, S.Si., M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
6. Bapak Teddi Fadillah Selaku manager PT. Pelindo Branch Manager Dumai
7. Ibuk Dian Octenty selaku DBM pendukung operasi PT. Pelindo Branch Manager Dumai
8. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di PT. Pelindo Multi Terminal Branch Dumai.
9. Kepada Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan kepada saya

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak di PT. Pelindo Multi Terminal Cabang Dumai yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan

selama kegiatan kerja praktek berlangsung, dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak pengalaman yang diperoleh selama kegiatan dan akan menjadi bekal yang berharga di dunia kerja.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat di harapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Dumai, 29 Agustus 2025

Ainor Dwi Anggraini

NIM. 6103230008

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.2.1 Tujuan kerja praktek.....	2
1.2.2 Manfaat kerja praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Profil dan Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Tata Nilai Perusahaan.....	5
2.4 Struktur Organisasi PT Pelindo Multi Terminal Branch Dumai	6
2.5 Ruang Lingkup PT. Pelindo Multi Terminal Branch Dumai.....	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	10
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	10
3.1.1 Kegiatan administrasi dan pengolahan data.....	10
3.1.2 Instalasi anti virus di <i>integrated control and planning room</i> ..	12
3.1.3 Membuat perancangan website monitoring bongkar muat produksi peti kemas	13
3.2 Target Yang Diharapkan	14
3.3 Perangkat Lunak/Perangkat Keras Yang digunakan.....	14
3.3.1 Perangkat Keras	14
3.3.2 Perangkat Lunak	15
3.4 Data Data Yang Di Perlukan	18
3.5 Dokumen dokumen dan file yang dihasilkan	19

3.6 Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	20
3.7 Pemecahan Masalah	20
BAB IV PERANCANGAN <i>WEBSITE</i> MONITORING BONGKAR MUAT	
PRODUKSI PETI KEMAS	22
4.1 Uraian Judul	22
4.2 Analisis Sistem.....	22
4.2.1 Sistem yang sedang berjalan.....	22
4.2.2 Sistem yang diusulkan.....	22
4.3 Analisis Data	24
4.3.1 Sumber data	24
4.3.2 Kebutuhan data	24
4.4 Perancangan Database	25
4.4.1 <i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD).....	25
4.4.2 Struktur dan Atribut	26
4.5 Perancangan Proses Sistem	28
4.5.1 Diagram <i>use case</i>	28
4.5.2 Diagram alir (flowchart)	29
4.6 Perancangan Antar Muka (UI) Website Monitoring Bongkar Muat Peti kemas	31
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	39