

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI
PERANCANGAN APLIKASI MONITORING BONGKAR
MUAT PRODUKSI CURAH KERING BERBASIS *WEBSITE*
DI PT PELINDO MULTI TERMINAL *BRANCH* DUMAI

SHINDY FEBRIYANTI

6103230026



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2025

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

SHINDY FEBRIYANTI

6103230026

Bengkalis, 29 Agustus 2025

Deputy Branch Manager
Pendukung Operasi
Pelindo Multi Terminal



Dian Octenty
NIP.102810

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik
Informatika



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

Disetujui/Disahkan

Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



Supria, M.Kom
NIP.198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun laporan Kerja Praktek (KP) ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini merupakan hasil dari pelaksanaan Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT Pelindo 1 Branch Dumai dan di tempatkan di *Sub – Holding* Pelindo Multi Terminal Branch Dumai.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat akademik yang harus dipenuhi oleh mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis. Selain sebagai bentuk pertanggungjawaban kegiatan Kerja Praktek, laporan ini juga bertujuan untuk mendokumentasikan pengalaman, hasil observasi, dan pembelajaran yang penulis peroleh selama melaksanakan kegiatan tersebut.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, 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 Supria, M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika.
4. Ibu Sri Mawarni, S.Si, M.Si Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Wahyat, M.Kom Selaku Koordinator Pelaksana Kerja Praktek.
6. Bapak Teddi Fadillah, Selaku Branch Manager Sub-holding Pelindo Multi Treminal (SPMT).
7. Ibu Dian Octenty, Selaku Deputy Branch Manager Pendukung Operasi.

8. Bapak Sony Anwar Majid, Selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktik.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di *Sub - Holding* Pelindo Multi Terminal Branch Dumai.
10. Kepada Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan kepada saya.

Pelaksanaan Kerja Praktek ini memberikan banyak pelajaran berharga bagi penulis, baik dalam aspek teknis maupun non-teknis. Penulis mendapatkan wawasan baru mengenai dunia kerja yang sesungguhnya, serta keterampilan yang sangat bermanfaat untuk pengembangan diri di masa mendatang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Dumai, 29 Agustus 2025

Shindy Febriyanti

NIM. 6103230026

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	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 PT PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI	4
2.1 Profil dan Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Visi, Misi dan Tata Nilai Perusahaan.....	5
2.2.1 Visi.....	5
2.2.2 Visi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Tata Nilai Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Pelindo Multi Terminal Branch Dumai.....	6
2.4 Ruang Lingkup Pelindo Multi Terminal Branch Dumai	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	11
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	11
3.1.1 Membuat <i>Website</i> Monitoring Bongkar Muat Produksi Curah Kering	11
3.1.2 Kegiatan administrasi dan pengolahan data	12
3.2 Target Yang Diharapkan.....	14
3.3 Perangkat Keras/Perangkat Lunak Yang digunakan	14
3.3.1 Perangkat Keras	14
3.3.2 Perangkat Lunak	15
3.4 Data Data yang Diperlukan	18
3.5 Dokumen - Dokumen dan File yang Dihasilkan	18
3.6 Kendala yang Dialami Selama Kerja Praktek	20
3.7 Pemecahan Masalah	20

BAB IV PERANCANGAN APLIKASI MONITORING BONGKAR MUAT PRODUKSI CURAH KERING BERBASIS WEBSITE.....	22
4.1 Uraian Judul	22
4.2 Analisa Sistem	23
4.2.1 Analisa Sistem yang sedang berjalan	23
4.2.2 Analisa Sistem yang diusulkan.....	24
4.3 Perancangan Proses Sistem	24
4.3.1 Diagram Use Case.....	24
4.3.2 Diagram Alir (Flowchart)	25
4.4 Perancangan Database.....	27
4.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	27
4.4.2 Struktur Tabel dan Atribut	29
4.5 Aplikasi Perancangan Antarmuka (<i>interface</i>).....	30
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	38