

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI
PERANCANGAN APLIKASI PENGINPUTAN DATA KAPAL
SANDAR DAN *SAILING* BERBASIS *WEBSITE*

FATIMAH AZZAHRA

6103211447



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

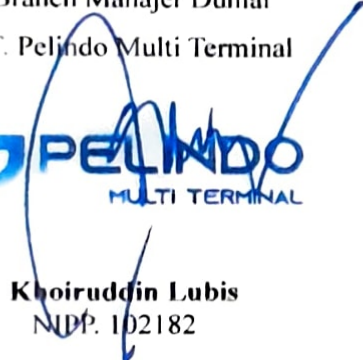
FATIMAH AZZAHRA
6103211447

Dumai, 31 Agustus 2023

Branch Manajer Dumai
PT. Pelindo Multi Terminal



PELINDO
MULTI TERMINAL



Khoiruddin Lubis
NIPP. 102182

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Informatika



Tengku Musri, M.Kom
NIK. 1200145

Disetujui
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



Supria, M.Kom

NIP. 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpah Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai 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 dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karna itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya
2. Kepada Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan kepada saya
3. Bapak Johny Custer, ST, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Bapak Kasmawi, M.Kom. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Bapak Supria, M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika.
6. Bapak Tengku Musri, M,Kom Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
7. Bapak Muhammad Nasir, M.Kom Selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek
8. Bapak Khoiruddun Lubis, S.E Selaku maneger bagian bisnis terminal (bister) PT. Pelindo 1 Cabang Dumai (persero)

9. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di PT. Pelindo Multi Terminal Branch Dumai.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di PT. Pelindo Multi Terminal Cabang Dumai, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu di mana yang akan datang terutama di dalam dunia kerjadengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun. Kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Dumai, 31 Agustus 2023



Fatimah Azzahra

NIM. 6103211447

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	2
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	3
1.2.1 Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.2.2 Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi PT Pelindo Multi Terminal Branch Dumai	5
2.4 Ruang Lingkup PT. Pelindo Multi Terminal Branch Dumai	6
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	10
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	10
3.1.1 Membuat Aplikasi Penginputan Data Kapal Sandar dan Sailing Berbasis Website	10
3.1.2 Memprint Nota Dinas dan Berita Acara.....	11
3.1.3 Menscan Dokumen-Dokumen	11
3.1.4 Menginput Data Tagihan Biaya Tenaga Kerja Bongkar Muat – SPMT	12
3.1.5 Menghubungkan Printer ke Komputer Via Wifi	12

3.2	Target Yang Diharapkan.....	15
3.3	Perangkat Lunak/Perangkat Keras Yang digunakan	15
	3.3.1 Perangkat Keras	16
	3.3.2 Perangkat Lunak	19
3.4	Data Data Yang Di Perlukan	21
3.5	Dokumen dokumen dan file file yang dihasilkan	21
3.6	Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	22
3.7	Pemecahan Masalah.....	22
BAB IV PERANCANGAN APLIKASI PENGINPUTAN DATA KAPAL SANDAR DAN SAILING BERBASIS WEBSITE		23
4.1	Uraian Judul	23
4.2	Analisa Sistem	24
	4.2.1 Analisa Sistem yang sedang berjalan	24
	4.2.2 Analisa Sistem yang diusulkan	24
4.3	Perancangan Proses Sistem.....	25
4.4	Perancangan Database	25
4.5	Membuat Desain Tampilan Aplikasi Penginputan Data Kapal Sandar dan Sailing Berbasis Website	28
BAB V PENUTUP		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....		33
LAMPIRAN.....		34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2.2 Alat Perusahaan	5
Gambar 2.3 Struktur Perusahaan.....	6
Gambar 3.1 Source Code.....	10
Gambar 3.2 Berita Acara.....	11
Gambar 3.3 Scan Dokumen	11
Gambar 3.4 Dokumentasi	12
Gambar 3.5.1 Install Driver	12
Gambar 3.5.2 Halaman Persetujuan.....	13
Gambar 3.5.3 Halaman System Check	13
Gambar 3.5.4 Halaman instalasi	14
Gambar 3.5.5 Halaman connection setting	14
Gambar 3.5.6 Halaman setup complete	15
Gambar 3.5.7 Halaman additional installation.....	15
Gambar 3.6 PC (Personal Computer).....	16
Gambar 3.7 Scanner	17
Gambar 3.8 Printer	17
Gambar 3.9 Laptop.....	18
Gambar 3.10 Mouse	18
Gambar 3.11 Logo Microsoft Excel.....	19
Gambar 3.12 Logo XAMPP.....	20
Gambar 3.13 Logo Visual Studio Code	20
Gambar 3.14 Hasil Perancangan Aplikasi.....	21
Gambar 3.15 TKBM Bulan Juli	21
Gambar 3.16 TKBM Bulan Agustus	22
Gambar 4.1 Proses Sistem.....	24
Gambar 4.2 Tabel Users	25
Gambar 4.3 Tabel Data Kapal	26

Gambar 4.4 Tabel Sailing Data	27
Gambar 4.5 Tampilan Homepage.....	28
Gambar 4.6 Tampilan Data Kapal Sandar.....	29
Gambar 4.7 Tampilan Data Kapal Sailing	29
Gambar 4.8 Tampilan Login	30
Gambar 4.9 Tampilan Dashboard Admin.....	30
Gambar 4.10 Tampilan Menu Data Kapal Sandar	31
Gambar 4.11 Tampilan Data Kapal Sailing.....	31