

LAPORAN MAGANG
PT. PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI

IMPLEMENTASI *SHARING FILE* MENGGUNAKAN *IP ADDRESS* DENGAN AUTENTIKASI PENGGUNA BERBASIS *PASSWORD* DI PT. PELINDO MULTI TERMINAL *BRANCH* DUMAI

ARYAN SAPUTRA
6404221130



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEAMANAN
SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2026

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

PT. PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

ARYAN SAPUTRA
6404221130

Dumai, 31 Mei 2026

Disetujui Oleh

Deputy Branch Manager Teknik
PT. Pelindo Multi Terminal Branch
Dumai



Taufik Haryanto
NIP. 194795

Dosen Pembimbing Program Studi
Keamanan Sistem Informasi



Rezki Kurniati, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198306162018032001

Disetujui
Ka.Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga kegiatan dan penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat diselesaikan dengan baik.

Kerja Praktek merupakan salah satu program wajib bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang bertujuan untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja secara nyata. Dalam pelaksanaannya, penulis melaksanakan Kerja Praktek di PT. Pelindo Multi Terminal *Branch* Dumai, yang memberikan pengalaman berharga khususnya dalam bidang teknologi informasi.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta motivasi selama pelaksanaan Kerja Praktek ini. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan 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. Ibu Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Rezki Kurniati, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Program Studi Keamanan Sistem Informasi.
5. Agus Tedyyana, M.Kom, selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Keamanan Sistem Informasi.
6. Bapak Teddi Fadillah sebagai *Branch* Manager PT. Pelindo Multi Terminal *Branch* Dumai.
7. Bapak Taufik Harianto sebagai Pembimbing magang di PT. Pelindo Multi Terminal *Branch* Dumai.
8. Ibu Dewi pembimbing Kerja Praktik di PT. Pelindo Multi Terminal *Branch* Dumai.

9. Bapak Soni dan Bapak Ade mentor magang yang sabar membimbing dan mengajarkan banyak ilmu serta pengalaman.
10. Seluruh rekan magang serta Bapak dan Ibu karyawan PT. Pelindo Multi Terminal *Branch* Dumai atas ilmu dan pengalaman yang telah diberikan.
11. Bapak, mamak, adik, dan keluarga yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas doa, semangat, dan dukungan tiada henti. Tanpa kalian, perjalanan ini mungkin tak akan seindah dan semudah yang dirasakan.

Dalam pelaksanaan kerja praktik dan pembuatan laporan kerja praktik masih terdapat banyak keterbatasan dan kekurangan sehingga jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran serta permohonan maaf dari pihak-pihak yang terkait sangat diharapkan dapat membangun kesempurnaan.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta pihak-pihak yang berkepentingan.

Dumai, 6 Juli 2026



Aryan Saputra

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi PT. Pelindo Multi Terminal <i>Branch</i> Dumai.....	6
2.2.1 Visi Perusahaan	6
2.2.2 Misi Perusahaan	6
2.2.3 Tata Nilai Perusahaan.....	6
2.3 Struktur Organisasi PT. Pelindo Multi Terminal <i>Branch</i> Dumai	7
2.3.1 <i>Branch</i> Manager Dumai.....	7
2.3.2 Manager Perancangan dan Perancangan Operasi	7
2.3.3 Manager Pendukung Operasi	8
2.3.4 Manager Teknik.....	8
2.3.5 Manager Operasi I.....	9
2.3.6 Manager Operasi II	9

2.4 Ruang Lingkup PT Pelabuhan Indonesia (Persero)	9
2.4.1 PT Pelindo Jasa Maritim	9
2.4.2 PT Pelindo Multi Terminal.....	10
2.4.3 PT Pelindo Solusi Logistik.....	10
2.4.4 PT Pelindo Terminal Petikemas	11
2.5 Pelaksanaan Kerja Praktik.....	11
2.5.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	11
2.5.2 Bidang Penempatan.....	11
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	12
3.1 Proses <i>Sharing</i> atau Pengiriman File Melalui <i>IP Address</i>	12
3.2 Mengikuti <i>Event Fun Walk</i> Dalam Rangka Bulan k3 Nasional	13
3.3 Pemasangan Kabel Jaringan LAN di Dermaga Kapal	13
3.4 Crimping RJ45 Pada Kabel LAN dan Melakukan Pengecekan.....	14
3.5 Pengecekan Kamera CCTV di Dermaga Kapal	15
3.6 Pemasangan Palang Parkir Otomatis (<i>Barrier Gate</i>)	15
3.7 Penyaluran Sembako Bantuan Ramadan ke Koperasi Pelabuhan.....	16
3.8 Maket kawasan Pelabuhan PT. Pelindo	17
BAB IV IMPLEMENTASI <i>SHARING FILE</i> MENGGUNAKAN <i>IP ADDRESS</i> DENGAN AUTENTIKASI PENGGUNA BERBASIS <i>PASSWORD</i> DI PT. PELINDO MULTI TERMINAL <i>BRANCH DUMAI</i>.....	18
4.1 Metodologi	18
4.1.1 Prosedur Pelaksanaan <i>Sharing File</i>	18
4.1.2 Pengumpulan Data	20
4.1.3 Proses Pelaksanaan <i>Sharing File</i>	20
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	21

4.2.1 Analisis Data	21
4.2.2 Rancangan Sharing File dan Hak Akses Pengguna.....	22
4.2.3 Implementasi <i>Sharing File</i>	23
4.2.4 Pengujian Implementasi <i>Sharing File</i>	29
4.2.5 Analisis Risiko Implementasi <i>Sharing File</i>	30
4.2.6 Dampak Implementasi <i>Sharing File</i>	31
4.2.7 Kendala Dan Solusi.....	31
BAB V PENUTUP	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	34
Lampiran 1 Surat Balasan Kerja Praktek	34
Lampiran 2 Surat Keterangan Menyelesaikan Kerja Praktek	35
Lampiran 3 Form Penilaian dari Perusahaan	36
Lampiran 4 Sertifikat Kerja Praktek	37
Lampiran 5 Logbook Kerja Praktek.....	38