

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT PELINDO SEI PAKNING

**PERANCANGAN APLIKASI PEMBUATAN SPK PANDU
DAN LAPORAN KERUSAKAN KAPAL PADA
PT.PELINDO 1 SEI PAKNING BERBASIS WEB**

DIKI VERDIWAN

6103201384



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

PROGRAM STUDI DIII TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

BENGKALIS-RIAU

2022

PT PELINDO SEI PAKNING
APLIKASI PEMBUATAN SPK PANDU DAN LAPORAN
KERUSAKAN KAPAL PADA PT.PELINDO 1 SEI PAKNING
BERBASIS WEB


Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

DIKI VERDIAWAN

6103201384


Sungai Pakning, 31 Agustus 2022

Pelaksana Bisnis
Pelindo 1 Sei Pakning



LEASE RYANTORO
NIP: 103674

Dosen Pembimbing
Program Studi D3 Teknik Informatik



EKO PRAYITNO, M.KOM
NIP:198512302019031006

Distujui/Disyahkan
Ka.Prodi Teknik Informatika



SUPRIA, S.ST.,M.KOM
NIP: 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena berkat dan Rahmatnya yang melimpah sehingga penulis bisa menyelesaikan kegiatan Kerja Praktek di PT.Pelindo 1 Sei Pakning.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek dibuat untuk memenuhi syarat pelaksanaan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis . Serta laporan ini dibuat untuk melaporkan segala sesuatu yang ada kaitan selama Kerja Praktek di PT.Pelindo 1 Sei Pakning.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek, tentu tidak lepas dari dukungan, motivasi, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak. Maka penulis dengan ketulusan dan kerendahan hati mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga pada semua pihak yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Jhony Custer, S.T, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi M.Kom selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Supria M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika.
4. Bapak Tengku Musri M.Kom selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Informatika.
5. Bapak Eko Prayitno M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Sukma Satria selaku Manager PT. Pelindo 1 Sei Pakning.
7. Bapak Addy Darma, S.E selaku Maneger Bisnis dan Teknik PT. Pelindo 1 Sei Pakning.
8. Seluruh pegawai dan karyawan PT.pelindo 1 Sei Pakning yang telah menerima kami dan dengan tulus memberi pengarahan selama Kerja Praktek.
9. Bapak Release Ryantoro dan Bapak Sulaiman selaku Pembimbing Kerja Praktek PT. Pelindo 1 Sei Pakning.
10. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan dukungan maupun doa kepada penulis.
11. Teman-teman yang telah memberikan motivasi serta semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kekurangan dan keterbatasan, oleh karna itu penulis memohon meminta maaf atas ketidak sempurnaan ini .

Sungai Pakning, 4 September 2022



Diki Verdiawan

6103201384

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek	1
2.1 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	3
2.1. Sejarah Singkat PT. Pelindo 1 Sei Pakning	3
2.2. Visi dan Misi PT. Pelindo	3
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
Gambar 2.1 Struktur Pelindo I Sei. Pakning	4
2.4. Ruang Lingkup Perusahaan	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	7
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dikerjakan	7
3.1.1. Dibidang Operator Radio	7
3.1.1.1. Pembuatan Surat Perintah Kerja (SPK) Pandu	8
3.1.1.2. Menyusun dan menyesuaikan pemakaian pandu dan tunda	8
Gambar 3.1 Surat Bukti Pemakaian Pandu dan Tunda	8
3.1.1.3. Menyalin Surat Pandu Manual Ke Yang Asli.....	8
Gambar 3.2 Surat Bukti Pemakaian Pandu dan Tunda	9
3.1.2. Dibidang Bisnis dan Teknik.....	9
3.1.2.1. Mengisi Daftar Realisasi Kapal	10
Gambar 3.3. Realisasi Kapal	10
3.1.2.2. Laporan Kerusakan Kapal.....	10

3.1.2.3. Menyusun Nota Penjualan	10
Gambar 3.4 Nota Penjualan	11
3.2.Target Yang diharapkan.....	11
3.3.Perangkat Lunak/Perangkat Keras Yang Digunakan.....	11
3.3.1. Perangkat Lunak	11
3.3.2. Perangkat Keras	12
3.4. Data-Data Yang Diperlukan.....	12
3.5. Dokumen Yang Dihasilkan.....	13
3.6. Kendala-Kendala Yang dihadapi Selama KP	15
BAB IV JUDUL/TOPIK KP	16
4.1. Pengertian Judul	16
4.2. Perancangan Proses Sistem.....	16
4.2.1. Use Case Diagram	16
Gambar 4.1. Use Case Diagram.....	17
4.3. Perancangan Database.....	17
Gambar 4.2. Database	18
Gambar 4.3. Source Code	18
4.4. Gambaran Hasil	19
Gambar 4.4. Tampilan Login.....	19
Gambar 4.5. Tampilan Registration.....	19
Gambar 4.6. Halaman Utama.....	20
Gambar 4.7. Halaman Daftar Karyawan.....	20
Gambar 4.8. Halaman Tambah Data Karyawan	21
Gambar 4.9. Halaman Laporan Kerusakan Kapal	21
Gambar 4.10. Halaman Tambah Laporan Kerusakan Kapal	22
Gambar 4.11. Halaman Print Laporan Kerusakan Kapal.....	22
Gambar 4.12. Halaman SPK Pandu	23
Gambar 4.13. Halaman Tambah SPK Pandu.....	23
Gambar 4.14. Halaman Print SPK Pandu	24

BAB V PENUTUP.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Pelindo 1 Sei Pakning	4
Gambar 3.1. Surat Perintah Bukti Pemakaian Pandu dan Tunda.....	8
Gambar 3.2. Surat Perintah Bukti Pemakaian Pandu dan Tunda.....	9
Gambar 3.3. Realisasi Kapal.....	10
Gambar 3.4. Nota Penjualan	11
Gambar 3.5. SPK Pandu	13
Gambar 3.6. Laporan Kerusakan Kapal.....	13
Gambar 3.7. Source code Aplikasi Pandu	14
Gambar 3.8. Database Aplikasi SPK Pandu	14
Gambar 4.1. Use Case Diagram.....	17
Gambar 4.2. Database	18
Gambar 4.3. Source Code	18
Gambar 4.4. Tampilan Login.....	19
Gambar 4.5. Tampilan Registration.....	19
Gambar 4.6. Halaman Utama.....	20
Gambar 4.7. Halaman Daftar Karyawan.....	20
Gambar 4.8. Halaman Tambah Data Karyawan	21
Gambar 4.9. Halaman Laporan Kerusakan Kapal	21
Gambar 4.10. Halaman Tambah Laporan Kerusakan Kapal	22
Gambar 4.11. Halaman Print Laporan Kerusakan Kapal.....	22
Gambar 4.12. Halaman SPK Pandu	23
Gambar 4.13. Halaman Tambah SPK Pandu.....	23
Gambar 4.14. Halaman Print SPK Pandu	24