

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.PELINDO JASA MARITIM SEI PAKNING
“APLIKASI PENGARSIPAN DATA PANDU DAN DATA
KAPAL BERBASIS WEBSITE“

NURSYAHIBA

6304201253



PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2024

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PELINDO JASA MARITIM SEI PAKNING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

NURSAHIBA
6304201253

Bengkalis, 19 Juli 2024

Pembimbing Lapangan
PT. Pelindo Jasa Maritim
Pekanbaru-Sungai Pakning



Relase Ryantoro
NIPP. 103674

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom.
NIP. 199107112020122022

Disetujui
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesio Putra, M.Cs.
NIP. 198805072015041003

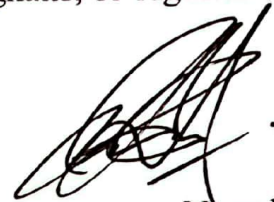
KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sholawat serta salam selalu tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa *financial* serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian Laporan Kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johnny Custer, S.T,M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatik.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak M. Asep Subandri, M.Kom selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek .
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Yennovin, M.Mar selaku Deputy Manager PT.Pelindo Jasa MaritimPekanbaru-Sei Pakning.
8. Bapak Release Ryantoro dan Bapak Sapri selaku pembimbing kerja praktekdi PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning.

Seluruh pegawai dan karyawan di PT.Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning yang telah menerima dan memberi pengarahannya dengan baik selama kerja praktek Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, 15 Agustus 2024



Nursahiba

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning	4
2.1 Visi Dan Misi Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.3 Ruang Lingkup Perusahaan	6
3.1 Verifikasi Pranota	7
3.2 Penginputan Data Pranota dan Nota	7
3.3 Menginputan Data Pandu	8
3.4 Menginput Data Kapal.....	9
3.5 Pembuatan Aplikasi Pengarsipan Data Pandu dan Data Kapal Berbasis Website	10
BAB IV	12
PEMBUATAN APLIKASI PENGARSIPAN DATA PANDUDAN DATA KAPAL	12
4.1 Metodologi	12
4.2 Perancangan dan Implementasi	14
4.3 Pengembang	20
BAB V	83
PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan	83

5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
DAFTAR LAMPIRAN.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PELINDO Jasa Maritim	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	5
Gambar 3. 1 1 Verifikasi Pranota	7
Gambar 3. 2 Penginputan Data Pranota dan Nota	8
Gambar 3. 3 Menginputan Data Pandu	9
Gambar 3. 4 Menginputan Data Kapal	10
Gambar 4. 1 Metode RAD.....	12
Gambar 4. 2 Rancangan Usecase Diagram Sistem.....	15
Gambar 4. 3 Use Case	16
Gambar 4. 4 Rancangan Halaman Login.....	17
Gambar 4. 5 Rancangan Halaman dashboard.....	17
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Data Pandu.....	18
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Data Kapal	18
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman User.....	19
Gambar 4. 9 Halaman Login	20
Gambar 4. 10 Halaman Dashboard.....	22
Gambar 4. 11 Halaman Data Pandu	30
Gambar 4. 12 Halaman Data Kapal.....	41
Gambar 4. 13 Halaman User	68

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jadwal pelaksanaan	13
Tabel 4. 2 Pengujian Aplikasi	78

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja praktek atau magang adalah elemen penting yang memberikan mahasiswa dan siswa kesempatan berharga untuk mendapatkan pengalaman praktis yang sesuai dengan bidang studi. Dalam dunia pendidikan tinggi, kerja praktek atau magang merupakan serangkaian kegiatan yang bertujuan untuk menghubungkan teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terjun langsung ke dunia kerja. Kerja praktek membantu menghasilkan lulusan yang lebih siap menghadapi dunia kerja dengan kompetensi yang lebih tinggi. Selain itu, kerja praktek mendukung pembelajaran aktif, mengenalkan budaya kerja, dan meningkatkan keterampilan sosial. Secara keseluruhan, kerja praktek berperan sebagai penghubung penting antara dunia pendidikan dan dunia kerja, membekali generasi muda dengan pengetahuan dan keterampilan untuk kesuksesan di masa depan.

PT. Pelindo Jasa Maritim Makassar merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dalam bidang pengelolaan pelabuhan laut. PT Pelindo Jasa Maritim memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk kerja praktek (KP) dalam mempelajari dan memahami berbagai aspek operasional dan manajemen dalam pengelolaan pelabuhan. Mahasiswa akan terlibat dalam berbagai aktivitas yang mencakup operasional pelabuhan, manajemen logistik dan sistem informasi. PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning merupakan tempat Kerja Praktek yang dilaksanakan penulis mulai dari bulan Maret sampai bulan Juli.

Dalam pelaksanaan kerja praktek, penulis ditempatkan pada ruangan Bisnis dan Teknik yang diberikan tugas utama seperti memverifikasi pranota pada sistem, menyusun data Nota Pelayanan Kapal serta menginput

Data Pandu dan data Kapal yang terbaru secara manual Penulis juga diberikan tugas untuk membuat aplikasi pengarsipan data pandu dan data kapal yang digabungkan dengan rekan kerja praktek yang diberi tugas membuat pengarsipan nota dan fuel surcharge untuk dijadikan dalam satu aplikasi berbasis website.

Pengarsipan pandu dan kapal masih dilakukan secara manual yaitu dengan menyimpan pada Map Ring Binder sehingga memakan waktu dalam pencarian nota yang diinginkan Berdasarkan masalah diatas maka penulis mendapatkan tugas membangun sebuah “Aplikasi Pengarsipan Data Pandu dan Data Kapal” di PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning dalam memudahkan petugas untuk mencari dokumen Pandu dan Kapal yang ingin dicari.

1.2 Tujuan dan Manfaat KP

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

- a. Meningkatkan Kemampuan dan mendapatkan kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan untuk diterapkan dalam lapangan kerja.
- b. Mengembangkan sikap bertanggung jawab, disiplin, sikap, etika yang baik serta kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan kerja.
- c. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

Manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek adalah:

- a. Memperoleh kesempatan untuk menganalisis masalah yang ada di lapangan.
- b. Mengaplikasikan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja.
- c. Menambah wawasan mahasiswa tentang proses kerja di sebuah perusahaan.
- d. Meningkatkan kerja sama antara pihak perusahaan dengan lembaga pendidikan khususnya Program Studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Selama melakukan pekerjaan yang diberikan pada saat kerja praktek adapun output yang akan di implementasikan yaitu Aplikasi Pengarsipan Data Pandu dan Data Kapal Berbasis Website.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning



Gambar 2. 1 Logo PELINDO Jasa Maritim

<https://www.jasamaritim.co.id/>

PT. Pelabuhan Indonesia I (Persero) cabang Sei Pakning atau dikenal sebagai PT. Pelindo I Sei Pakning yang kini sudah berubah menjadi PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning, merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang jasa operator terminal pelabuhan. Pelabuhan Sungai Pakning didirikan pada tahun 1972 seiring dengan pengoperasian pelabuhan khusus yang melayani industri minyak dan gas bumi, berdasarkan persetujuan bersama antara Direktur Jenderal Perhubungan Laut dan Direktur Utama Pertamina di Riau. Awalnya, Pelabuhan Sungai Pakning berfungsi sebagai perwakilan di bawah Cabang Pelabuhan Pekanbaru. Saat ini, PT Pelindo Jasa Maritim beralamat di Jl. Yos Sudarso No. 2, Kelurahan Sungai Pakning, Kecamatan Bukit Batu, Kabupaten Bengkalis.

PT Pelindo Jasa Maritim (SPJM) merupakan subholding dari PT Pelabuhan Indonesia (Persero) atau Pelindo, yang dibentuk pada 1 Oktober 2021 setelah integrasi PT Pelabuhan Indonesia (Persero). SPJM memiliki pengalaman dalam mengelola lima klaster bisnis: klaster bisnis, yaitu jasa layanan marine, jasa peralatan pelabuhan (Equipments), jasa galangan, pengerukan (dredging solution), dan jasa utilitas ke pelabuhanan (Port Services). Operasional SPJM mencakup seluruh Nusantara, mulai dari Malahayati hingga Merauke. SPJM juga terbuka untuk bekerja sama dan bersinergi dengan mitra strategis baik domestik maupun internasional.

2.1 Visi Dan Misi Perusahaan

Visi PT. PELINDO Jasa Maritim Sungai Pakning adalah Menjadi pemimpin ekosistem maritime terintegrasi dan berkelas dunia. Adapun misi dari PT. PELINDO Jasa Maritim Sungai Pakning yang terbagi menjadi dua poin, yakni sebagai berikut:

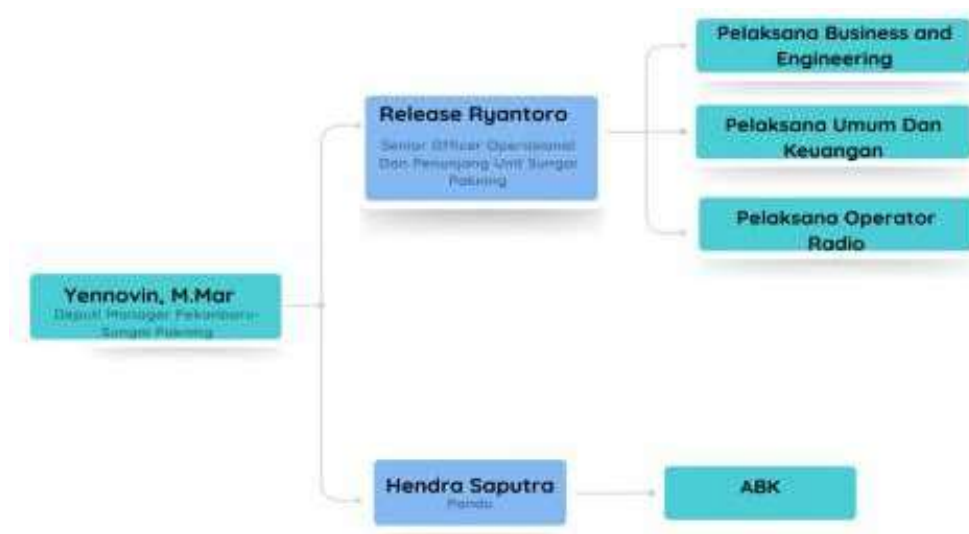
- a. Mewujudkan jaringan ekosistem maritim nasional melalui peningkatan konektivitas jaringan dan integrasi pelayanan guna mendukung pertumbuhan ekonomi Indonesia.

Realizing a national maritime ecosystem network through increasing network connectivity and service integration to support Indonesia's economic growth.

- b. Menyediakan jasa ke pelabuhan & Maritim yang handal & Terintegrasi dengan kawasan industri untuk mendukung jaringan Logistic Indonesia & Global dengan memaksimalkan manfaat Ekonomi Selat Malaka.

To provide port & Maritime services that are reliable & Integrated with industrial estates of to support Indonesia & Global Logistic network by maximizing the Economic benefits of the Malacca Strait.

2.2 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan

Sumber: *Staff Pelindo*

2.3 Ruang Lingkup Perusahaan

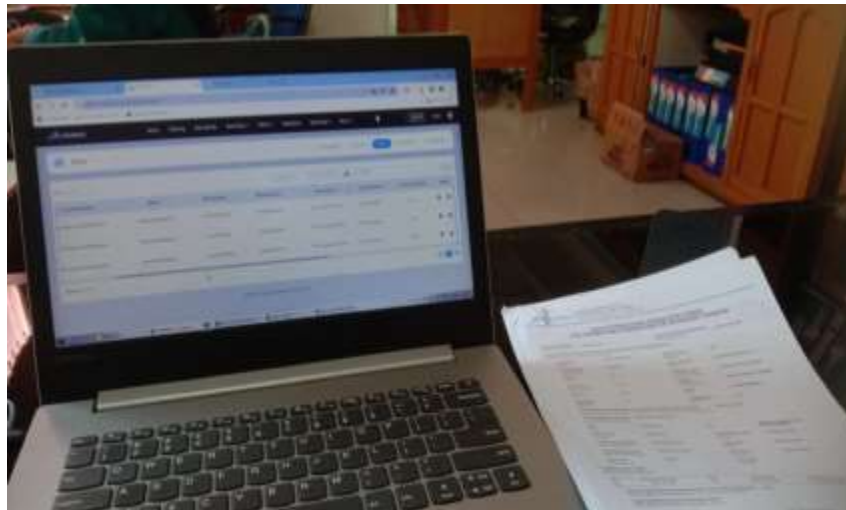
Pelabuhan Sei Pakning menunjukkan pertumbuhan industri yang berada di wilayah Kabupaten Bengkalis secara khusus dan Provinsi Riau secara umum, pertumbuhan ini berdasarkan data yang ditemukan terdapat peningkatan tiap tahunnya pada lalu lintas kapal yang dilayani oleh KSOP Kelas II Tanjung Buton di Pelabuhan Sei Pakning. Pelabuhan Sei Pakning memiliki bisnis utama yaitu pelayanan Marine Service yang dimulai dari Pilot Station yang berada di Selat Morong menuju ke area Ship to Ship (STS), Pelabuhan Terminal Untuk Kepentingan Sendiri (TUKS) milik Pertamina, Pelabuhan umum Tanjung Buton, dan TUKS Futong yang didukung dengan fasilitas dermaga sepanjang 60 meter dengan kedalaman perairan 6 meter LWS (Kementerian Perhubungan, 2021).

Pelabuhan Sungai Pakning berfungsi sebagai jalur akses menuju Pelabuhan Khusus Pertamina, Pelabuhan Pekanbaru, Pelabuhan Peti Kemas Perawang, Pelabuhan Buatan, serta jalur masuk ke RAPP, penghasil kertas di Futong. Sebelum proses pelayanan kapal masuk dilaksanakan, perusahaan pelayaran atau agen diharuskan menyampaikan daftar rencana kedatangan kapal. Setelah dokumen tersebut lengkap, perencanaan diajukan kepada pihak terkait untuk penetapan pelayanan kapal. Pembayaran oleh perusahaan pelayaran atau agen dilakukan baik secara online maupun tunai untuk layanan kapal dan barang. Divisi keuangan PT Pelindo mengirimkan nota penjualan kepada perusahaan pelayaran atau agen, yang kemudian melakukan pembayaran melalui bank atau tunai melalui kasir Pelindo. PT Pelindo 1 Sei Pakning terletak di Jl. Yos Sudarso No. 2 Sei Pakning.

BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK

3.1 Verifikasi Pranota

Dalam kegiatan ini mahasiswa memverifikasi pranota dari gerakan kapal yang telah disediakan petugas untuk dijadikan nota. Pranota yang diverifikasi akan diproses melalui sistem kemudian diprint untuk diberkaskan. Agen Kapal akan memproses pranota yang diverifikasi untuk dijadikan nota yang akan terbit.



Gambar 3. 1 1 Verifikasi Pranota

3.2 Penginputan Data Pranota dan Nota

Sebelum pranota di verifikasi mahasiswa harus melakukan perhitungan manual menggunakan Ms.Excel format perwakilan PT.Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning. Dengan cara memasukan nama kapal beserta kapal takbout nya, dan angka 1 pada alamat pelabuhannya, kemudian memasukan jumlah gerak pandu dan jam tunda kapal kemudian barulah kita lihat hasil perhitungannya sudah sama atau belum dengan perhitungan di sistem kemudian pranota yang sudah bisa diverifikasi kemudian diprint dan

kemudian mahasiswa memberi tahu kepada agen agar memperbaiki pranota pada sistem kemudian nota diterbitkan akan diprint. Nota Pelayanan kapal untuk mencatat dan mengonfirmasi biaya yang terkait dengan pelayanan kapal di pelabuhan mencakup biaya untuk berbagai layanan yang diberikan kepada kapal selama proses berlabuh dan bongkar muat.



Gambar 3. 2 Penginputan Data Pranota dan Nota

3.3 Menginputan Data Pandu

Selama proses memasukkan data pandu ke dalam sistem, semua informasi yang berkaitan dengan sertifikat pandu harus dimasukkan dan disimpan. Setiap sertifikat harus didokumentasikan secara menyeluruh, termasuk nama, nomor, jenis, lembaga penerbit, tanggal penerbitan, dan masa berlaku sertifikat. Jika sertifikat perlu diperbarui atau diperpanjang, informasi ini juga harus dimasukkan. Untuk menjaga standar kualifikasi dan kompetensi pandu selama menjalankannya, serta untuk audit kepentingan dan verifikasi di masa mendatang, data ini sangat penting.



Gambar 3. 3 Menginputan Data Pandu

3.4 Menginput Data Kapal

Penginputan dan pengelolaan berbagai sertifikat penting yang diperlukan untuk operasi kapal termasuk dalam proses memasukkan data. Setiap sertifikat harus didokumentasikan secara menyeluruh, termasuk nama kapal, nomor sertifikat, tanggal penerbitan, dan masa berlakunya. Surat Ukur, CREW LIST, Sertifikat Lambung, Sertifikat Keselamatan Konstruksi Kapal Barang, Sertifikat Keselamatan Radio Kapal Barang, Sertifikat Garis Muat, Sertifikat Bollard Pull, Surat Laut, Ijin Sarpras, dan Sertifikat Nasional Pencegahan Pencemaran (SNPP) adalah beberapa sertifikat yang harus didokumentasikan. Untuk memastikan bahwa kapal memenuhi semua persyaratan keselamatan, operasional, dan hukum yang berlaku, serta untuk memudahkan proses audit, inspeksi, dan sertifikasi sertifikat di masa mendatang, data yang akurat dan lengkap ini sangat penting.



Gambar 3. 4 Menginputan Data Kapal

3.5 Pembuatan Aplikasi Pengarsipan Data Pandu dan Data Kapal Berbasis Website

Aplikasi Pengarsipan Pandu dan Kapal adalah aplikasi yang memuat tentang pengarsipan data pandu dan data kapal. Dengan adanya aplikasi ini akan mempermudah petugas untuk mengarsip dan mencari data pandu dan kapal yang diinginkan dengan mudah.

Dalam pengerjaan tugas ini memerlukan perangkat lunak yang mendukung untuk pembuatan aplikasi, adapun perangkat lunak tersebut adalah sebagai berikut:

1. XAMPP

Xampp adalah suatu software server yang bisa berjalan di atas sistem operasi seperti Windows, Apple, dan Linux. Melalui XAMPP ini aplikasiwebsite atau CMS Bisa di jalankan, termasuk Joomla, Drupal, Wordpress, dan lainnya. XAMPPadalah software web server apache yang di dalamnya tertanam server MySQL yang didukung dengan bahasa pemrograman PHP untuk membuat website yang dinamis. XAMPP sendiri

mendukung dua system operasi yaitu windows dan Linux. (Andani, dkk, 2021)

2. Visual Studio Code

Visual Studio Code (VS Code) ini adalah sebuah teks editor ringan dan handal yang dibuat oleh Microsoft untuk sistem operasi multiplatform, artinya tersedia juga untuk versi Linux, Mac, dan Windows. Teks editor ini secara langsung mendukung bahasa pemrograman JavaScript, Typescript, dan Node.js, serta bahasa pemrograman lainnya dengan bantuan plugin yang dapat dipasang via marketplace Visual Studio Code (seperti C++, C#, Python, Go, Java). (Saputro, 2021)

3. Figma

Figma adalah salah satu design tool yang biasanya digunakan untuk membuat tampilan aplikasi mobile, desktop, website dan lain-lain. Figma bisa digunakan di sistem operasi windows, linux ataupun mac dengan terhubung ke internet. Figma memiliki keunggulan yaitu untuk pekerjaan yang sama dapat dikerjakan oleh lebih dari satu orang secara bersama-sama walaupun ditempat yang berbeda. Hal tersebut bisa dikatakan kerja kelompok dan karena kemampuan aplikasi figma tersebut lah yang membuat aplikasi ini menjadi pilihan banyak UI/UX designer untuk membuat prototype website atau aplikasi dengan waktu yang cepat dan efektif. (Nur'aini, dkk., 2022)

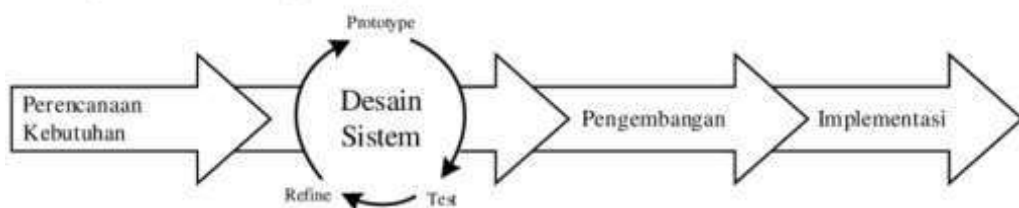
BAB IV

PEMBUATAN APLIKASI PENGARSIPAN DATA PANDUDAN DATA KAPAL

4.1 Metodologi

4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem

Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Metode RAD adalah model proses pembangunan perangkat lunak yang termasuk dalam teknik incremental. RAD mengedepankan siklus pembangunan yang pendek, cepat, dan singkat (Purwanto, 2021). Batasan waktu yang singkat menjadi aspek penting dalam model ini. Adapun tahapan di dalam metode RAD adalah sebagai berikut:



Gambar 4. 1 Metode RAD

4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah langkah-langkah yang diambil untuk mengumpulkan informasi yang relevan dan akurat untuk menjawab pertanyaan penelitian. Pengumpulan data dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Wawancara: Teknik pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber.
- b. Observasi: Metode pengumpulan data yang melibatkan pengamatan langsung. Observasi dapat dibagi menjadi dua kategori: participant observation dan non participant observation.

4.1.3 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

Tahapan dan jadwal pelaksanaan pembuatan aplikasi pengarsipan data pandu dan kapal adalah sebagai berikut:

4.1.3.1 Tahapan

Tahapan dalam pelaksanaan pembuatan aplikasi ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Adapun tahapan RAD adalah sebagai berikut:

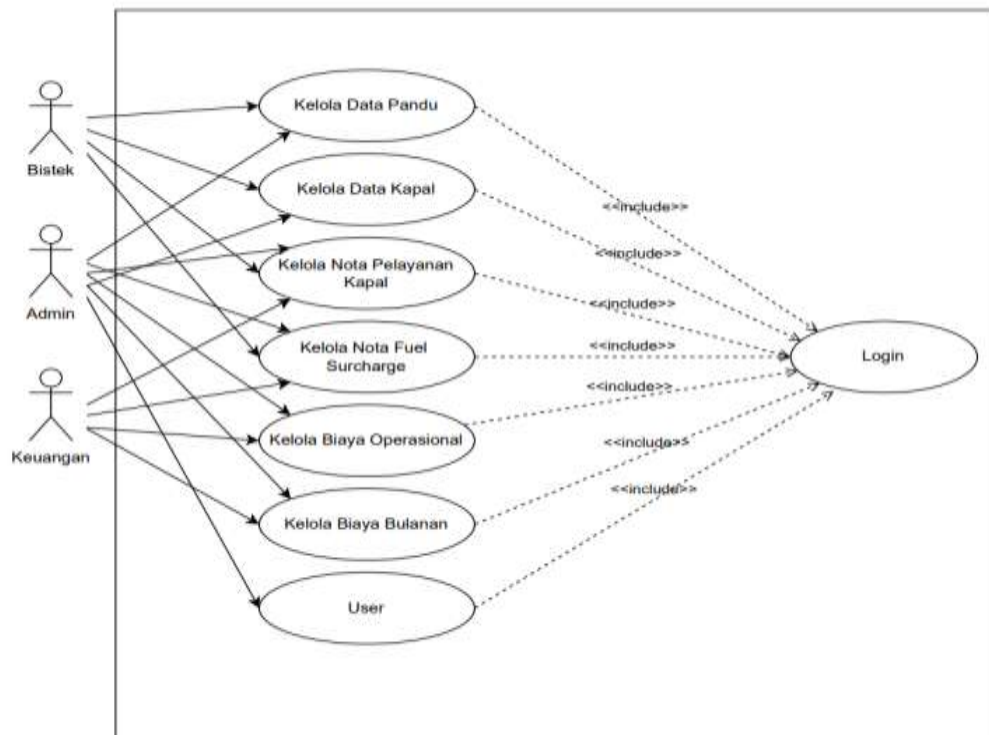
- a. Requirement Planning (Perencanaan Kebutuhan): Tahapan awal untuk menentukan kebutuhan pengguna dan mengidentifikasi tujuan aplikasi untuk mencapai tujuan yang melibatkan kedua belah pihak.
- b. User Design (Desain Sistem): Tahapan ini diperlukan keaktifan user dalam melakukan proses desain dan perbaikan apabila terdapat ketidaksesuaian desain antara user dan analisis.
- c. Conctruction (Pengembangan): Tahapan ini dimulai dengan mencoding pembuatan aplikasi yang telah direncanakan.
- d. Cutover (Implementasi): Pada tahapan ini dilakukan pengujian keseluruhan sistem atau aplikasi yang telah dibangun.

4.1.3.2 Jadwal Pelaksanaan

Jadwal pelaksanaan dalam pembuatan aplikasi Kerja Praktek (KP) dapat dilihat pada tabel 4.1 berikut:

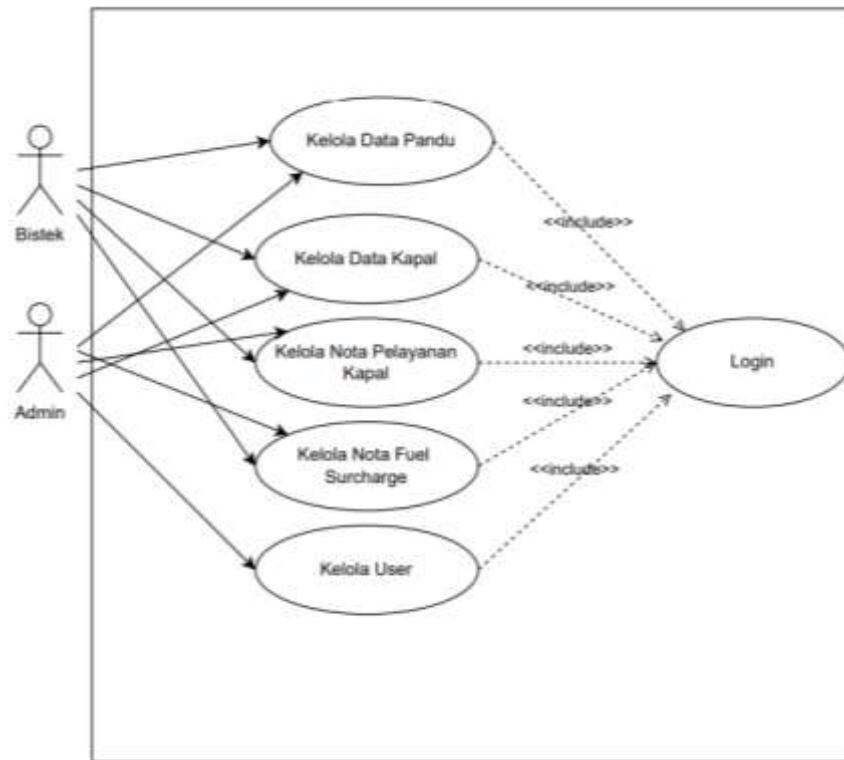
Tabel 4. 1 Jadwal pelaksanaan

NO	Uraian Kegiatan	Bulan															
		Maret		April				Mei				Juni				Juli	
		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Perencanaan Kebutuhan	■	■														
2	Desain Sistem			■	■	■	■	■	■								
3	Pengembangan							■	■	■	■	■	■	■			



Gambar 4. 2 Rancangan Usecase Diagram Sistem

Sedangkan diagram usecase bagian penulis dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 4. 3 Use Case

Pada gambar 4.3 Diatas adalah gambaran diagram usecase yang dimana terdapat 2 aktor yang dapat menjalankan aplikasi. 2 aktor dapat mengarisipkan data pandu dan kapal, meskipun aktor memiliki tugas yang berbeda dan didalam ruangan yang sama tetapi tetap melibatkan data pandu dan data kapal sehingga kedua aktor tersebut dapat mengelola data pandu dan data kapal tersebut.

2. Rancangan prototype

Prototype merupakan gambaran sistem yang akan dikembangkan, gambaran sistem tersebut terbagi kedalam beberapa bagian. Pada pembuatan desain halaman beranda ini menggunakan figma.

1. Halaman login

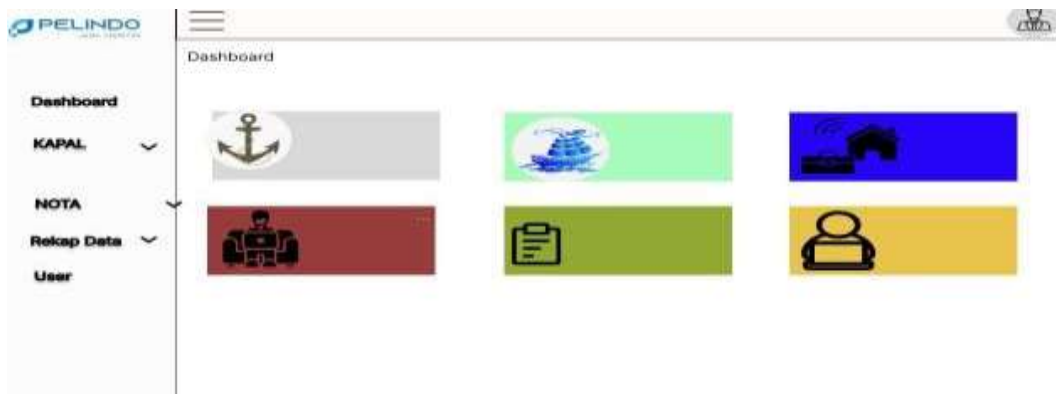
Pada desain halaman login ini digunakan untuk mengakses halaman aplikasi.



Gambar 4. 4 Rancangan Halaman Login

2. Halaman Dashboard

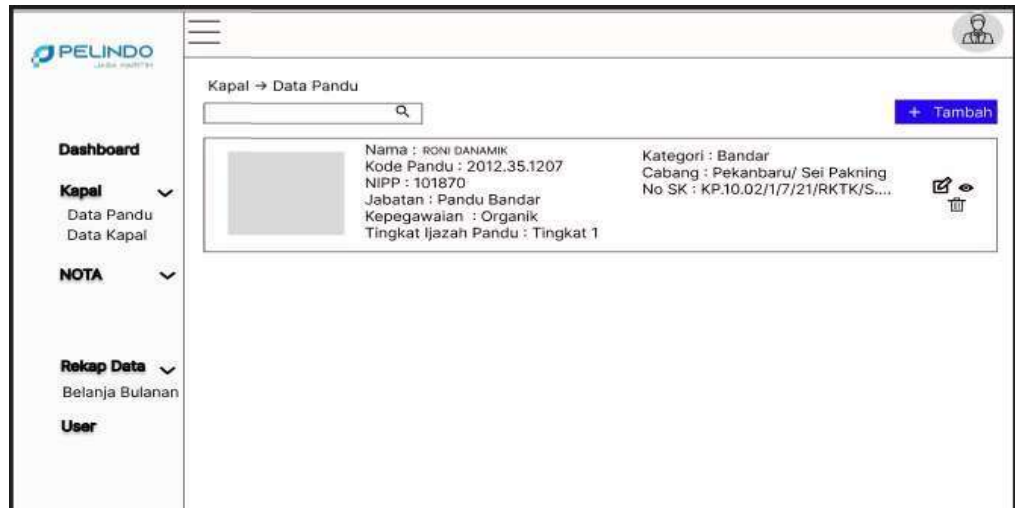
Halaman dashboard adalah halaman yang menyajikan informasi berupa jumlah data secara cepat.



Gambar 4. 5 Rancangan Halaman dashboard

3. Halaman Data Pandu

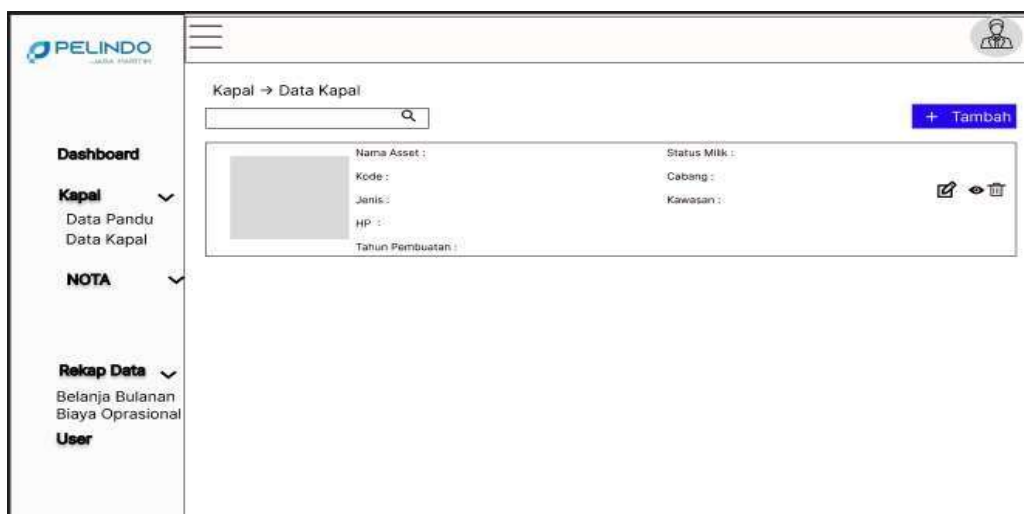
Halaman ini memuat data-data pandu yang sudah ditambahkan. Data pandu tidak akan selalu bertambah, tapi sertifikat pandu akan terus bertambah.



Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Data Pandu

4. Halaman Data Kapal

Halaman ini memuat data-data kapal yang sudah ditambahkan. Data kapal tidak akan selalu bertambah, tapi sertifikat kapal akan terus bertambah.




Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Data Kapal

5. Halaman User

Halaman ini memuat data-data user yang sudah ditambahkan. Data user akan selalu bertambah.



NO	Nama Lengkap	User Name	Bagian	Foto	Aksi
1	Sapri hahaha	Sapri	Bagian Keuangan		 

Gambar 4. 8 Rancangan Halaman User

4.3 Pengembang

Berikut adalah hasil dari rancangan aplikasi yang telah dibuat, yaitu sebagai berikut:

1. Tampilan halaman login



Gambar 4. 9 Halaman Login

```
Code
<div class="container">
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-sm-4"><div class="my-4 p-3 bg-
light">
      <div><h4><i class="fa fa-key"></i>User
Login</h4><hr />
      <?php $this::display_page_errors();?><form
name="loginForm" action="
      <?php print_link('index/login/?csrf_token=' .
Csrf::$token); ?>" class="needs-validation form page-form"
method="post"><div class="input-group form-group"><input
placeholder="Username" name="username" required="required"
class="form-control" type="text" />
      <div class="input-group-append"><span
class="input-group-text">
        <i class="form-control-feedback fa fa-
user"></i>
      </span>
      </div>
    </div>
    <div class="input-group form-group"><input
placeholder="Password" required="required" v-
```

```

model="user.password" name="password" class="form-control "
type="password" />
    <div class="input-group-append"><span class="input-
group-text">
        <i class="form-control-feedback fa fa-key"></i>
    </span>
</div>
</div>
<div class="row clearfix mt-3 mb-3"><div class="col-
6"><label class=""><input value="true" type="checkbox"
name="rememberme" />Remember Me </label>
</div>
<div class="col-6"><a href="
<?php print_link('passwordmanager')?>" class="text-
danger">Reset Password?</a>
</div>
</div>
<div class="form-group text-center">
    <button class="btn btn-primary btn-block btn-md"
type="submit">
        <i class="load-indicator"><clip-
loader:loading="loading" color="#fff" size="20px"></clip-
loader></i>Login <i class="fa fa-key"></i>
    </button>
</div>
<hr />
<div class="text-center">Don't Have an Account?
    <a href="<?php print_link("index/register") ?>"
class="btn btn-success">Register <i class="fa fa-
user"></i></a>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

2. Tampilan halaman dashboard



Gambar 4. 10 Halaman Dashboard

Code

```
<?php
$page_id=null;$comp_model=new SharedController;
$current_page=$this->set_current_page_link();
?>
<div>
    <div class="bg-light p-3 mb-3">
        <div class="container">
            <div class="row ">
                <div class="col-md-12 comp-grid">
                    <h4>Dashboard</h4>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="">
        <div class="container">
            <div class="row "><div class="col-md-4 col-sm-4 comp-
grid" style="padding: 10px; border-radius: 5px; box-shadow: 0 0
1px rgba(0, 0, 0, 0);">
                <?php $rec_count=$comp_model-
>getcount_datapandu();?><a class="animated zoomIn record-count
card" href="<?php print_link("data_pandu/") ?>" style="text-
decoration: none; background-color:#74E572; color: white;">
                    <div class="row" style="margin-bottom: 10px;
align-items: center;">
```

```

        <div class="col-2" style="font-size: 24px;
color: white;">
            <i class="fa fa-users"></i>
        </div>
        <div class="col-10">
            <div class="flex-column justify-content
align-center" style="margin-top: 10px;">
                <div class="title" style="font-size:
18px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">Data Pandu</div>
                <h4 class="value" style="font-size:
30px; margin-top: 0;"><strong>
                    <?php echo $rec_count;
                    ?>
                </strong>
                </h4>
            </div>
            <h4 class="value" style="font-size: 30px;">
                <strong>
                    <?php echo $rec_count;
                    ?>
                </strong>
            </h4>
        </div>
    </div>
</a>
</div>
    <div class="col-md-4 col-sm-4 comp-grid" style="padding:
10px; border-radius: 5px; box-shadow: 0 0 1px rgba(0, 0, 0,
0);">
        <?php $rec_count=$comp_model->getcount_datakapal();
        ?>
        <a class="animated zoomIn record-count card"
href="<?php print_link("data_kapal/") ?>" style="text-decoration:
none; background-color: #B48DD3;color: white;">
            <div class="row" style="margin-bottom: 10px; align-
items: center;">
                <div class="col-2" style="font-size: 24px; color:
white">
                    <i class="fa fa-ship"></i>
                </div>
                <div class="col-10">
                    <div class="flex-column justify-content
align-center" style="margin-top: 10px;">

```

```

        <div class="title" style="font-size:
18px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">Data Kapal</div><h4
class="value" style="font-size: 30px; margin-top: 0;">
        <strong>
            <?php echo $rec_count;
            ?>
        </strong>
        </h4>
    </div>
    <h4 class="value" style="font-size:
30px;">
        <strong>
            <?php echo $rec_count;
            ?>
        </strong>
        </h4>
    </div>
</div>
</a>
</div>
<div class="col-md-4 col-sm-4 comp-grid"
style="padding: 10px; border-radius: 5px; box-shadow: 0 0 1px
rgba(0, 0, 0, 0);">
    <?php $rec_count=$comp_model-
>getcount_belanjabulanan();
    ?>
    <a class="animated zoomIn record-count card"
href="<?php print_link("belanja_bulanan/") ?>" style="text-
decoration: none; background-color:#FFA755; color: white;">
        <div class="row" style="margin-bottom: 10px;
align-items: center;">
            <div class="col-2" style="font-size: 24px;
color: white;">
                <i class="fa fa-money"></i>
            </div>
            <div class="col-10">
                <div class="flex-column justify-content
align-center" style="margin-top: 10px;">
                    <div class="title" style="font-size:
18px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">Belanja
Bulanan</div>
                    <h4 class="value" style="font-size:
30px; margin-top: 0;">
                        <strong>
                            <?php echo $rec_count;

```



```

                ?>
            </strong>
        </h4>
    </div>
    <h4 class="value" style="font-size:
30px;">
        <strong>
            <?php echo $rec_count;
            ?>
        </strong>
    </h4>
</div>
</div>
</a>
</div>
<div class="col-md-4 col-sm-4 comp-grid"
style="padding: 10px; border-radius: 5px; box-shadow: 0 0 1px
rgba(0, 0, 0, 0);">
    <?php $rec_count=$comp_model-
>getcount_fuelsurcharge();
    ?>
    <a class="animated zoomIn record-count card"
href="<?php print_link("fuel_surcharge/") ?>" style="text-
decoration: none; background-color:#5BCFC5; color: white;">
        <div class="row" style="margin-bottom: 10px;
align-items: center;">
            <div class="col-2" style="font-size:
24px; color: white;">
                <i class="fa fa-users"></i>
            </div>
            <div class="col-10"><div class="flex-
column justify-content align-center" style="margin-top: 10px;">
                <div class="title" style="font-size:
18px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">Fuel
Surcharge</div>
                <h4 class="value" style="font-size:
30px; margin-top: 0;">
                    <strong>
                        <?php echo $rec_count;
                        ?>
                    </strong>
                </h4>
            </div>
            <h4 class="value" style="font-size:
30px;">

```

```

                <strong><?php echo $rec_count;
                ?>
                </strong>
            </h4>
        </div>
    </div>
</a>
</div>
<div class="col-md-4 col-sm-4 comp-grid"
style="padding: 10px; border-radius: 5px; box-shadow: 0 0 1px
rgba(0, 0, 0, 0);">
    <?php $rec_count=$comp_model-
>getcount_pelayanankapal();
    ?>
    <a class="animated zoomIn record-count card"
href="<?php print_link("pelayanan_kapal") ?>" style="text-
decoration: none; background-color: #68E365;color: white;">
        <div class="row" style="margin-bottom: 10px;
align-items: center;">
            <div class="col-2" style="font-size:
24px; color: white">
                <i class="fa fa-ship"></i>
            </div>
            <div class="col-10">
                <div class="flex-column justify-
content align-center" style="margin-top: 10px;">
                    <div class="title" style="font-
size: 18px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">Nota
Kapal</div>
                    <h4 class="value" style="font-
size: 30px; margin-top: 0;">
                        <strong>
                            <?php echo $rec_count;
                            ?>
                        </strong>
                    </h4>
                </div>
                <h4 class="value" style="font-
size: 30px;">
                    <strong>
                        <?php echo $rec_count;
                        ?>
                    </strong>
                </h4>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        </div>
    </a>
</div>
<div class="col-md-4 col-sm-4 comp-grid"
style="padding: 10px; border-radius: 5px; box-shadow: 0 0 1px
rgba(0, 0, 0, 0);">
    <?php $rec_count=$comp_model-
>getcount_biayaoperasional();
    ?>
    <a class="animated zoomIn record-count
card" href="<?php print_link("biaya_operasional/") ?>"
style="text-decoration: none; background-color:#709FBA; color:
white;">
        <div class="row" style="margin-bottom:
10px; align-items: center;">
            <div class="col-2" style="font-size:
24px; color: white;">
                <i class="fa fa-
money"></i></div><div class="col-10">
                    <div class="flex-column
justify-content align-center" style="margin-top: 10px;">
                        <div class="title"
style="font-size: 18px; font-weight: bold; margin-bottom:
5px;">Biaya Operasional</div>
                            <h4 class="value"
style="font-size: 30px; margin-top: 0;">
                                <strong>
                                    <?php echo
$rec_count;
                                    ?>
                                </strong>
                            </h4>
                        </div>
                            <h4 class="value"
style="font-size: 30px;">
                                <strong>
                                    <?php echo
$rec_count;
                                    ?>
                                </strong>
                            </h4>
                        </div>
                    </div>
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>

```

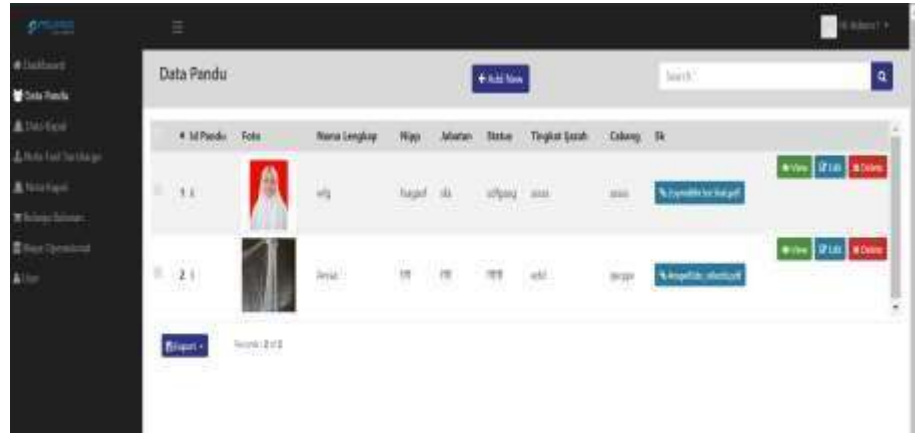
```

        <div class="col-md-4 col-sm-4 comp-
grid" style="padding: 10px; border-radius: 5px; box-shadow: 0 0
1px rgba(0, 0, 0, 0);">
            <?php $rec_count=$comp_model-
>getcount_user();
            ?>
            <a class="animated zoomIn record-
count card" href="<?php print_link("user/") ?>" style="text-
decoration: none; background-color:#709FBA; color: white;">
                <div class="row" style="margin-
bottom: 10px; align-items: center;">
                    <div class="col-2"
style="font-size: 24px; color: white;">
                        <i class="fa fa-
money"></i>
                    </div>
                    <div class="col-10">
                        <div class="flex-column
justify-content align-center" style="margin-top: 10px;">
                            <div class="title"
style="font-size: 18px; font-weight: bold; margin-bottom:
5px;">User</div>
                            <h4 class="value"
style="font-size: 30px; margin-top: 0;">
                                <strong>
                                    <?php echo
$rec_count;?>
                                </strong>
                            </h4>
                        </div>
                        <h4 class="value"
style="font-size: 30px;">
                            <strong>
                                <?php echo
$rec_count;?>
                            </strong>
                        </h4>
                    </div>
                </div>
            </div>

```

```
        </div>  
      </a>  
    </div>  
  </div>  
</div>  
</div>  
</div>
```

3. Tampilan halaman Data Pandu



Gambar 4. 11 Halaman Data Pandu

```
Code
<?php
$comp_model=new SharedController;
$page_element_id="add-page-" . random_str();
$current_page=$this->set_current_page_link();
$csrf_token=Csrftoken;$show_header=$this->show_header;
$view_title=$this->view_title;
$redirect_to=$this->redirect_to;
?>
<section class="page" id="<?php echo $page_element_id; ?>" data-
page-type="add" data-display-type="" data-page-url="<?php
print_link($current_page); ?>">
    <?php if($show_header==true){?>
        <div class="bg-light p-3 mb-3">
            <div class="container">
                <div class="row ">
                    <div class="col ">
                        <h4 class="record-title">Add New Data
Pandu</h4>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php
    ?>
    <div class="bg-light p-3 mb-3">
        <div class="container">
            <div class="row ">
                <div class="col-md-7 comp-grid">
```

```

        <?php $this::display_page_errors();?>
        <div class="bg-light p-3 animated fadeIn
page-content">
            <form id="data_pandu-add-form"
role="form" novalidate enctype="multipart/form-data" class="form
page-form form-horizontal needs-validation" action="<?php
print_link("data_pandu/add?csrf_token=$csrf_token") ?>"
method="post">
                <div>
                    <div class="form-group ">
                        <div class="row">
                            <div class="col-sm-4">
                                <label class="control-
label" for="jabatan">jabatan <span class="text-danger">*</span>
                                </label>
                            </div>
                            <div class="col-sm-8">
                                <div class="">
                                    <input id="ctrl-jabatan"
value="<?php echo $this->set_field_value('jabatan',''); ?>"
type="text" placeholder="Enter Jabatan" required="" name="jabatan"
class="form-control " />
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="form-group ">
                        <div class="row">
                            <div class="col-sm-4">
                                <label class="control-label"
for="nama_lengkap">Nama Lengkap <span class="text-danger">*</span>
                                </label>
                            </div>
                            <div class="col-sm-8">
                                <div class="">
                                    <input id="ctrl-nama_lengkap"
value="<?php echo $this->set_field_value('nama_lengkap',''); ?>"
type="text" placeholder="Enter Nama Lengkap" required=""
name="nama_lengkap" class="form-control " /></div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="form-group ">
                        <div class="row">
                            <div class="col-sm-4">

```

```

                <label class="control-label"
for="kelas_jabatan">Kelas Jabatan <span class="text-
danger">*</span>
                </label>
            </div>
            <div class="col-sm-8">
                <div class=""><input id="ctrl-
kelas_jabatan" value="<?php echo $this-
>set_field_value('kelas_jabatan','"); ?>" type="text"
placeholder="Enter Kelas Jabatan" required="" name="kelas_jabatan"
class="form-control " />
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="form-group ">
            <div class="row">
                <div class="col-sm-4">
                    <label class="control-label"
for="nik">Nik <span class="text-danger">*</span>
                    </label>
                </div>
                <div class="col-sm-8">
                    <div class="">
                        <input id="ctrl-nik"
value="<?php echo $this->set_field_value('nik','"); ?>"
type="text" placeholder="Enter Nik" required="" name="nik"
class="form-control " />
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="form-group ">
                <div class="row">
                    <div class="col-sm-4">
                        <label class="control-label"
for="no_hp">No Hp <span class="text-danger">*</span>
                        </label>
                    </div>
                    <div class="col-sm-8">
                        <div class="">
                            <input id="ctrl-no_hp" value="<?php echo
$this->set_field_value('no_hp','"); ?>" type="text"
placeholder="Enter No Hp" required="" name="no_hp" class="form-
control " />
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="cv">Cv <span
class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="">
                <div class="dropzone required" input="#ctrl-
cv" fieldname="cv" data-multiple="false" dropmsg="Choose files or
drag and drop files to upload" btntext="Browse"
extensions=".docx,.doc,.xls,.xlsx,.xml,.csv,.pdf,.xps"
filesize="3" maximum="1"><input name="cv" id="ctrl-cv" required=""
class="dropzone-input form-control" value="<?php echo $this-
>set_field_value('cv','"); ?>" type="text" />
                <!--<div class="invalid-feedback animated
bounceIn text-center">Please a choose file</div>-->
                <div class="dz-file-limit animated bounceIn
text-center text-danger">
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4"><label class="control-label"
for="foto">Foto <span class="text-danger">*</span>
        </label>
    </div>
    <div class="col-sm-8">
        <div class="">
            <div class="dropzone required" input="#ctrl-foto"
fieldname="foto" data-multiple="false" dropmsg="Choose files or
drag and drop files to upload" btntext="Browse"
extensions=".jpg,.png,.gif,.jpeg" filesize="3" maximum="1"><input
name="foto" id="ctrl-foto" required="" class="dropzone-input form-
control" value="<?php echo $this->set_field_value('foto','"); ?>"
type="text" />
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <!--<div class="invalid-feedback animated bounceIn
text-center">Please a choose file</div-->
        <div class="dz-file-limit animated bounceIn text-
center text-danger"></div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="ttl">Ttl <span
class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8"><div class="input-group">
            <input id="ctrl-ttl" class="form-control
datepicker datepicker" required="" value="<?php echo $this-
>set_field_value('ttl','"); ?>" type="datetime" name="ttl"
placeholder="Enter Ttl" data-enable-time="false" data-min-date=""
data-max-date="" data-date-format="Y-m-d" data-alt-format="F j, Y"
data-inline="false" data-no-calendar="false" data-mode="single" />
            <div class="input-group-append">
                <span class="input-group-text">
                    <i class="fa fa-calendar"></i>
                </span>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label"
for="status_kepegawaian">Status Kepegawaian <span class="text-
danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="">
                <input id="ctrl-status_kepegawaian" value="<?php echo
$this->set_field_value('status_kepegawaian','"); ?>" type="text"

```

```

placeholder="Enter Status Kepegawaian" required=""
name="status_kepegawaian" class="form-control " />
    </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="nipp">Nipp
                <span class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="">
                <input id="ctrl-nipp" value="<?php echo $this->
set_field_value('nipp',''); ?>" type="text" placeholder="Enter
Nipp" required="" name="nipp" class="form-control " />
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="angkatan">Angkatan
                <span class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="">
                <input id="ctrl-angkatan" value="<?php echo
$this->set_field_value('angkatan',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Angkatan" required="" name="angkatan"
class="form-control " />
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="kategori">Kategori
                <span class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="">
                <input id="ctrl-kategori" value="<?php echo
$this->set_field_value('kategori',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Kategori" required="" name="kategori"
class="form-control " />
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row"><div class="col-sm-4"><label class="control-
label" for="status">Status <span class="text-danger">*</span>
</label>
</div>
<div class="col-sm-8">
    <div class="">
        <input id="ctrl-status" value="<?php echo $this-
>set_field_value('status',''); ?>" type="text" placeholder="Enter
Status" required="" name="status" class="form-control " />
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="ktp">Ktp <span
class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="">
                <div class="dropzone required" input="#ctrl-ktp"
fieldname="ktp" data-multiple="false" dropmsg="Choose files or
drag and drop files to upload" btntext="Browse"
extensions=".docx,.doc,.xls,.xlsx,.xml,.csv,.pdf,.xps"
filesize="3" maximum="1"><input name="ktp" id="ctrl-ktp"
required="" class="dropzone-input form-control" value="<?php echo
$this->set_field_value('ktp',''); ?>" type="text" />
                <!--<div class="invalid-feedback animated bounceIn
text-center">Please a choose file</div>-->
                <div class="dz-file-limit animated bounceIn text-
center text-danger">

```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="tempat_tugas">Tempat
Tugas
                <span class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="">
                <input id="ctrl-tempat_tugas" value="<?php echo
$this->set_field_value('tempat_tugas',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Tempat Tugas" required="" name="tempat_tugas"
class="form-control " />
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label"
for="tanggal_masuk">Tanggal Masuk
                <span class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="input-group">
                <input id="ctrl-tanggal_masuk" class="form-control
datepicker datepicker" required="" value="<?php echo $this-
>set_field_value('tanggal_masuk',''); ?>" type="datetime"
name="tanggal_masuk" placeholder="Enter Tanggal Masuk" data-
enable-time="false" data-min-date="" data-max-date="" data-date-
format="Y-m-d" data-alt-format="F j, Y" data-inline="false" data-
no-calendar="false" data-mode="single" />
                <div class="input-group-append">
                    <span class="input-group-text"><i class="fa
fa-calendar"></i>
                </span>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="nomor_sk">Nomor Sk
                <span class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="">
                <input id="ctrl-nomor_sk" value="<?php echo
$this->set_field_value('nomor_sk','"); ?>" type="text"
placeholder="Enter Nomor Sk" required="" name="nomor_sk"
class="form-control " />
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group "><div class="row">
    <div class="col-sm-4">
        <label class="control-label" for="kawasan">Kawasan
            <span class="text-danger">*</span>
        </label>
    </div>
    <div class="col-sm-8">
        <div class="">
            <input id="ctrl-kawasan" value="<?php echo $this-
>set_field_value('kawasan','"); ?>" type="text" placeholder="Enter
Kawasan" required="" name="kawasan" class="form-control " />
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="sk">Sk
                <span class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">

```

```

        <div class="">
            <div class="dropzone required" input="#ctrl-sk"
fieldname="sk" data-multiple="false" dropmsg="Choose files or drag
and drop files to upload" btnText="Browse"
extensions=".docx,.doc,.xls,.xlsx,.xml,.csv,.pdf,.xps"
filesize="3" maximum="1"><input name="sk" id="ctrl-sk" required=""
class="dropzone-input form-control" value="<?php echo $this-
>set_field_value('sk',''); ?>" type="text" />
<!--<div class="invalid-feedback animated bounceIn text-
center">Please a choose file</div-->
            <div class="dz-file-limit animated bounceIn text-
center text-danger">
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label" for="jenis_kelamin">Jenis
Kelamin
                <span class="text-danger">*</span>
            </label>
        </div>
        <div class="col-sm-8">
            <div class="form-check form-check-inline">
                <input class="form-check-input" type="radio"
name="jenis_kelamin" id="laki-laki" value="Laki-laki" <?php echo
$this->set_field_value('jenis_kelamin')== 'Laki-laki' ?
'checked':'';?>style="transform: scale(1.5);">
                <label class="form-check-label" for="laki-
laki">Laki-laki</label>
            </div>
            <div class="form-check form-check-inline">
                <input class="form-check-input" type="radio"
name="jenis_kelamin" id="perempuan" value="Perempuan" <?php echo
$this->set_field_value('jenis_kelamin')== 'Perempuan' ?
'checked':'';?>style="transform: scale(1.5);">
                <label class="form-check-label"
for="perempuan">Perempuan</label>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

</div>
<div class="form-group ">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4">
      <label class="control-label" for="cabang">Cabang
      <span class="text-danger">*</span>
    </label>
    </div>
    <div class="col-sm-8">
      <div class="">
        <input id="ctrl-cabang" value="<?php echo $this->
set_field_value('cabang',''); ?>" type="text" placeholder="Enter
Cabang" required="" name="cabang" class="form-control " />
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="form-group ">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4">
      <label class="control-label"
for="tingkat_ijazah">Tingkat Ijazah
      <span class="text-danger">*</span>
    </label>
    </div>
    <div class="col-sm-8">
      <div class="">
        <input id="ctrl-tingkat_ijazah" value="<?php echo
$this->set_field_value('tingkat_ijazah',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Tingkat Ijazah" required=""
name="tingkat_ijazah" class="form-control " />
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<div class="form-group form-submit-btn-holder text-center mt-3">
  <div class="form-ajax-status"></div>
  <button class="btn btn-primary" type="submit">Submit
    <i class="fa fa-send"></i>
  </button>
</div>
</form>
</div>
</div>

```



```

</div>
</div>
</div>
<div class="">
  <div class="container">
    <div class="row ">
      <div class="col-md-12 comp-grid">
        <div class=" "><?php $this-
>render_page("sertifikatpandu/list?limit_count=20");
        ?>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</section>

```

4. Tampilan halaman Data Kapal



Gambar 4. 12 Halaman Data Kapal

```

Code
<?php
$comp_model = new SharedController;
$page_element_id = "add-page-". random_str();
$current_page = $this->set_current_page_link();
$csrf_token = Csrf:$token;
$show_header = $this->show_header;
$view_title = $this->view_title;

```

```

$redirect_to = $this->redirect_to;
?>
<section class="page" id="<?php echo $page_element_id; ?>" data-
page-type="add" data-display-type="" data-page-url="<?php
print_link($current_page); ?>">
    <?php
    If ($show_header == true) {
    ?>
    <div class="bg-light p-3 mb-3">
        <div class="container">
            <div class="row ">
                <div class="col ">
                    <h4 class="record-title">Add New Data
Kapal</h4>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php
    }
    ?>
    <div class="bg-light p-3 mb-3">
        <div class="container">
            <div class="row ">
                <div class="col-md-7 comp-grid">
                    <?php $this: display_page_errors(); ?>
                    <div class="bg-light p-3 animated fadeIn page-
content">
                        <form id="data_kapal-add-form" role="form"
novalidate enctype="multipart/form-data" class="form page-form
form-horizontal needs-validation" action="<?php
print_link("data_kapal/add?csrf_token=$csrf_token") ?>"
method="post"><div>
                            <div class="form-group ">
                                <div class="row">
                                    <div class="col-sm-4">
                                        <label class="control-
label" for="foto">Foto <span class="text-danger">*</span></label>
                                    </div>
                                    <div class="col-sm-8">
                                        <div class="">
                                            <div
class="dropzone required" input="#ctrl-foto"
fieldname="foto" data-multiple="false" dropmsg="Choose files or

```

```

drag and drop files to upload"      btntext="Browse"
extensions=".jpg,.png,.gif,.jpeg"  filesize="3" maximum="1">
                                <input
name="foto" id="ctrl-foto" required="" class="dropzone-input form-
control" value="<?php echo $this->set_field_value('foto',''); ?>"
type="text" />
                                <!--<div
class="invalid-feedback animated bounceIn text-center">Please a
choose file</div>-->
                                <div
class="dz-file-limit animated bounceIn text-center text-
danger"></div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="form-group ">
                                <div class="row">
                                <div class="col-sm-4">
                                <label
class="control-label" for="kepemilikan_kapal">Kepemilikan Kapal
<span class="text-danger">*</span></label>
                                </div>
                                <div class="col-sm-8">
                                <div class="">
                                <select
required="" id="ctrl-kepemilikan_kapal" name="kepemilikan_kapal"
placeholder="Select a value ..." class="custom-select" >
                                <option
value="">Select a value ...</option>
                                <?php
                                $kepemilik
                                an_kapal_options = Menu: $kepemilikan_kapal;
                                if(!empty(
                                $kepemilikan_kapal_options)){
                                foreach($k
                                epemilikan_kapal_options as $option){
                                $value =
                                $option['value'];
                                $label =
                                $option['label'];
                                $selected
                                = $this->set_field_selected('kepemilikan_kapal', $value, "");
                                ?>

```

```

        <option
<?php echo $selected ?> value="<?php echo $value ?>"
        <?php
echo $label ?>
        </option>

        <?php
        }
        }
        ?>
        </select>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
            <label
class="control-label" for="nama_asset">Nama Asset <span
class="text-danger">*</span></label>
            </div>
            <div class="col-sm-8">
                <div class="">
                    <input
id="ctrl-nama_asset" value="<?php echo $this-
>set_field_value('nama_asset','"); ?>" type="text"
placeholder="Enter Nama Asset" required=""
name="nama_asset" class="form-control " />
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="form-group ">
    <div class="row">
        <div class="col-
sm-4">
            <label
class="control-label" for="tahun_perolehan">Tahun Perolehan <span
class="text-danger">*</span></label>
            </div>
            <div class="col-
sm-8">
                <div class="">

```

```

                                <input
id="ctrl-tahun_perolehan" value="<?php echo $this-
>set_field_value('tahun_perolehan',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Tahun Perolehan" required=""
name="tahun_perolehan" class="form-control " />
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="form-group
">
                                <div class="row">
                                <div
class="col-sm-4">
                                <label
class="control-label" for="status_operasi">Status Operasi <span
class="text-danger">*</span></label>
                                </div>
                                <div
class="col-sm-8">
                                <div
class="">
                                <input
id="ctrl-status_operasi" value="<?php echo $this-
>set_field_value('status_operasi',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Status Operasi" required=""
name="status_operasi" class="form-control " />
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="form-
group ">
                                <div
class="row">
                                <div
class="col-sm-4">
                                <label
class="control-label" for="jenis_kapal">Jenis Kapal <span
class="text-danger">*</span></label>
                                </div>
                                <div
class="col-sm-8">
                                <div
class="">

```

```

<i
nput id="ctrl-jenis_kapal" value="<?php echo $this-
>set_field_value('jenis_kapal',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Jenis Kapal" required=""
name="jenis_kapal" class="form-control " />
</
div>
</div>
</div>
<div
class="form-group ">
<div
class="row">
<div
class="col-sm-4">
<l
abel class="control-label" for="daya">Daya <span class="text-
danger">*</span></label>
</div>
<div
class="col-sm-8">
<d
iv class="">
<input id="ctrl-daya" value="<?php echo $this-
>set_field_value('daya',''); ?>" type="text" placeholder="Enter
Daya" required="" name="daya" class="form-control " />
</div>
</
div>
</div>
</div>
<div
class="form-group ">
<div
class="row">
<d
iv class="col-sm-4">
<l
abel class="control-label" for="kode_asset">Kode Asset <span
class="text-danger">*</span></label>
</
div>
div>

```



```

<div class="row">

    <div class="col-sm-4">

        <label class="control-label" for="loa">Loa <span
class="text-danger">*</span></label>

    </div>

    <div class="col-sm-8">

        <div class="">

            <input id="ctrl-loa" value="<?php echo $this-
>set_field_value('loa',''); ?>" type="number" placeholder="Enter
Loa" step="1" required="" name="loa" class="form-control " />

        </div>

    </div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="tahun_pembuatan">Tahun Pembuatan <span class="text-
danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
tahun_pembuatan" value="<?php echo $this-
>set_field_value('tahun_pembuatan',''); ?>" type="text"

```



```

placeholder="Enter Tahun Pembuatan" required=""
name="tahun_pembuatan" class="form-control " />

        </div>

    </div>

</div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="konstruksi">Konstruksi <span class="text-
danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
konstruksi" value="<?php echo $this-
>set_field_value('konstruksi',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Konstruksi" required=""
name="konstruksi" class="form-control " />

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

```

```

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="negara_pembuat">Negara Pembuat <span class="text-
danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
negara_pembuat" value="<?php echo $this-
>set_field_value('negara_pembuat',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Negara Pembuat" required=""
name="negara_pembuat" class="form-control " />

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="bollard_pull">Bollard Pull <span class="text-
danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
bollard_pull" value="<?php echo $this-

```

```

>set_field_value('bollard_pull',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Bollard Pull" required=""
name="bollard_pull" class="form-control " />

        </div>

    </div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="ship_particular">Ship Particular <span class="text-
danger">*</span></label>

            </div>

            <div class="col-sm-8">

                <div class="">

                    <input id="ctrl-
ship_particular" value="<?php echo $this-
>set_field_value('ship_particular',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Ship Particular" required=""
name="ship_particular" class="form-control " />

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

```

```

        <div class="col-sm-4">
            <label class="control-label"
for="gross_tonnage">Gross Tonnage <span class="text-
danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
gross_tonnage" value="<?php echo $this-
>set_field_value('gross_tonnage','"); ?>" type="text"
placeholder="Enter Gross Tonnage" required=""
name="gross_tonnage" class="form-control " />

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="breadth">Breadth <span class="text-danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
breadth" value="<?php echo $this-

```

```

>set_field_value('breadth',''); ?>" type="text" placeholder="Enter
Breadth" required="" name="breadth" class="form-control " />

        </div>

    </div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-
label" for="depth">Depth <span class="text-
danger">*</span></label>

            </div>

            <div class="col-sm-8">

                <div class="">

                    <input id="ctrl-
depth" value="<?php echo $this->set_field_value('depth',''); ?>"
type="text" placeholder="Enter Depth" required=""
name="depth" class="form-control " />

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

```

```

                <label
class="control-label" for="draft_max">Draft Max <span class="text-
danger">*</span></label>

                </div>

                <div class="col-sm-8">

                    <div class="">

                        <input id="ctrl-
draft_max" value="<?php echo $this-
>set_field_value('draft_max','"); ?>" type="text"
placeholder="Enter Draft Max" required=""
name="draft_max" class="form-control " />

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="form-group ">

            <div class="row">

                <div class="col-sm-
4">

                    <label
class="control-label" for="kecepatan">Kecepatan <span class="text-
danger">*</span></label>

                    </div>

                    <div class="col-sm-
8">

                        <div class="">

                            <input
id="ctrl-kecepatan" value="<?php echo $this-

```

```

>set_field_value('kecepatan',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Kecepatan" required=""
name="kecepatan" class="form-control " />

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="form-group

">

<div class="row">

<div class="col-

sm-4">

<label

class="control-label" for="daya_mesin_induk">Daya Mesin Induk
<span class="text-danger">*</span></label>

</div>

<div class="col-

sm-8">

<div

class="">

<input

id="ctrl-daya_mesin_induk" value="<?php echo $this-
>set_field_value('daya_mesin_induk',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Daya Mesin Induk" required=""
name="daya_mesin_induk" class="form-control " />

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

```

```

                                <div class="form-
group ">
                                <div
class="row">
                                <div
class="col-sm-4">
                                <label
class="control-label" for="merek_induk">Merek Induk <span
class="text-danger">*</span></label>
                                </div>
                                <div
class="col-sm-8">
                                <div
class="">
                                <inp
ut id="ctrl-merek_induk" value="<?php echo $this-
>set_field_value('merek_induk',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Merek Induk" required=""
name="merek_induk" class="form-control " />
                                </di
v>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div
class="form-group ">
                                <div
class="row">
                                <div
class="col-sm-4">

```



```

<label class="control-label" for="putaran_induk">Putaran Induk <span
class="text-danger">*</span></label>
</div>
<div
class="col-sm-8">
<div
class="">
<input id="ctrl-putaran_induk" value="<?php echo $this-
>set_field_value('putaran_induk',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Putaran Induk" required=""
name="putaran_induk" class="form-control " />
</div>
</div>
</div>
<div
class="form-group ">
<div
class="row">
<div
class="col-sm-4">
<label class="control-label" for="tipe_induk">Tipe Induk <span
class="text-danger">*</span></label>
</div>
v>

```

```

class="col-sm-8">
<div class="">
    <input id="ctrl-tipe_induk" value="<?php echo $this-
    >set_field_value('tipe_induk',''); ?>" type="text"
    placeholder="Enter Tipe Induk" required=""
    name="tipe_induk" class="form-control " />
</div>
</div>
v>
class="form-group ">
class="row">
<div class="col-sm-4">
    <label class="control-label" for="daya_mesin_bantu">Daya Mesin
    Bantu <span class="text-danger">*</span></label>
</div>
<div class="col-sm-8">
    <div class="">

```

```

        <input id="ctrl-daya_mesin_bantu" value="<?php echo
$this->set_field_value('daya_mesin_bantu',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Daya Mesin Bantu" required=""
name="daya_mesin_bantu" class="form-control " />

    </div>

</div>

</div>

v>

class="form-group ">

<div class="row">

    <div class="col-sm-4">

        <label class="control-label" for="merek_bantu">Merek Bantu
<span class="text-danger">*</span></label>

    </div>

    <div class="col-sm-8">

        <div class="">

            <input id="ctrl-merek_bantu" value="<?php echo
$this->set_field_value('merek_bantu',''); ?>" type="text"

```

```

placeholder="Enter Merek Bantu" required=""
name="merek_bantu" class="form-control " />

        </div>

    </div>

</div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="putaran_bantu">Putaran Bantu <span class="text-
danger">*</span></label>

            </div>

            <div class="col-sm-8">

                <div class="">

                    <input id="ctrl-putaran_bantu" value="<?php echo
$this->set_field_value('putaran_bantu',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Putaran Bantu" required=""
name="putaran_bantu" class="form-control " />

```

```

        </div>

    </div>

</div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label" for="tipe_bantu">Tipe
Bantu <span class="text-danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
tipe_bantu" value="<?php echo $this-
>set_field_value('tipe_bantu',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Tipe Bantu" required=""
name="tipe_bantu" class="form-control " />

            </div>

        </div>

```

```
        </div>

    </div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="klasifikasi">Klasifikasi <span class="text-
danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
klasifikasi" value="<?php echo $this-
>set_field_value('klasifikasi','"); ?>" type="text"
placeholder="Enter Klasifikasi" required=""
name="klasifikasi" class="form-control " />

            </div>

        </div>

    </div>

</div>
```

```

        </div>

</div>

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="klas">Klas <span class="text-danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
klas" value="<?php echo $this->set_field_value('klas',''); ?>"
type="text" placeholder="Enter Klas" required=""
name="klas" class="form-control " />

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

```

```

        </div>

        <div class="form-group ">

            <div class="row">

                <div class="col-sm-4">

                    <label class="control-label"
for="nomor_register">Nomor Register <span class="text-
danger">*</span></label>

                </div>

                <div class="col-sm-8">

                    <div class="">

                        <input id="ctrl-
nomor_register" value="<?php echo $this-
>set_field_value('nomor_register',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Nomor Register" required=""
name="nomor_register" class="form-control " />

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

```



```

<div class="form-group ">

    <div class="row">

        <div class="col-sm-4">

            <label class="control-label"
for="port_of_register">Port Of Register <span class="text-
danger">*</span></label>

        </div>

        <div class="col-sm-8">

            <div class="">

                <input id="ctrl-
port_of_register" value="<?php echo $this-
>set_field_value('port_of_register',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Port Of Register" required=""
name="port_of_register" class="form-control " />

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

```

```

        </div>

        <div class="form-group
form-submit-btn-holder text-center mt-3">

        <div class="form-
ajax-status"></div>

        <button class="btn
btn-primary" type="submit">

        Submit

        <i class="fa
fa-send"></i>

        </button>

        </div>

        </form>

        </div>

        </div>

</div>

```

```

        </div>

</div>

<div class="bg-light p-3 mb-3">

    <div class="container">

        <div class="row ">

            <div class="col-md-12 comp-grid">

                <div class=" ">

                    <?php

                        $this->
render_page("sertifikatkapal/list?orderby=sertifikatkapal.no_sert
ifikat&ordertype=DESC&limit_count=20");

                    ?>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

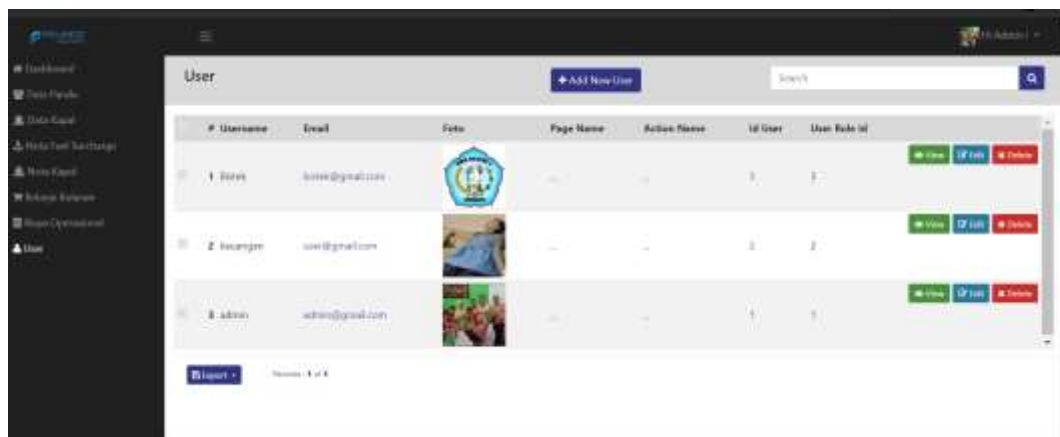
</div>

```

```
</div>
```

```
</section>
```

5. Halaman User



Gambar 4. 13 Halaman User

Code

```
<?php
$comp_model = new SharedController;
$page_element_id = "add-page-" . random_str();
$current_page = $this->set_current_page_link();
$csrf_token = Csrf::$token;
$show_header = $this->show_header;
$view_title = $this->view_title;
$redirect_to = $this->redirect_to;
```

```

?>
<section class="page" id="<?php echo $page_element_id; ?>" data-
page-type="add" data-display-type="" data-page-url="<?php
print_link($current_page); ?>">
  <?php
  if( $show_header == true ){
  ?>
  <div class="bg-light p-3 mb-3">
    <div class="container">
      <div class="row ">
        <div class="col ">
          <h4 class="record-title">Add New User</h4>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <?php
  }
  ?>
  <div class="">
    <div class="container">
      <div class="row ">
        <div class="col-md-7 comp-grid">
          <?php $this :: display_page_errors(); ?>
          <div class="bg-light p-3 animated fadeIn
page-content">
            <form id="user-add-form" role="form"
novalidate enctype="multipart/form-data" class="form page-form
form-horizontal needs-validation" action="<?php
print_link("user/add?csrf_token=$csrf_token") ?>" method="post">
              <div>
                <div class="form-group ">
                  <div class="row">
                    <div class="col-sm-4">
                      <label class="control-
label" for="username">Username <span class="text-
danger">*</span></label>
                    </div>
                    <div class="col-sm-8">
                      <div class="">
                        <input id="ctrl-
username" value="<?php echo $this-
>set_field_value('username','"); ?>" type="text"
placeholder="Enter Username" required="" name="username" data-
url="api/json/user_username_value_exist/" data-loading-

```

```

msg="Checking availability ..." data-available-msg="Available"
data-unavailable-msg="Not available" class="form-control ctrl-
check-duplicate" />

                                <div
class="check-status"></div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="form-group ">
                                <div class="row">
                                <div class="col-sm-4">
                                <label
class="control-label" for="password">Password <span class="text-
danger">*</span></label>
                                </div>
                                <div class="col-sm-8">
                                <div class="input-
group">
                                <input
id="ctrl-password" value="<?php echo $this-
>set_field_value('password','"); ?>" type="password"
placeholder="Enter Password" maxlength="255" required=""
name="password" class="form-control password password-strength"
/>
                                <div
class="input-group-append cursor-pointer btn-toggle-password">
                                <span
class="input-group-text"><i class="fa fa-eye"></i></span>
                                </div>
                                </div>
                                <div
class="password-strength-msg">
                                <small
class="font-weight-bold">Should contain</small>
                                <small
class="length chip">6 Characters minimum</small>
                                <small
class="caps chip">Capital Letter</small>
                                <small
class="number chip">Number</small>
                                <small
class="special chip">Symbol</small>
                                </div>
                                </div>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="form-group ">
        <div class="row">
            <div class="col-
sm-4">
                <label
class="control-label" for="confirm_password">Confirm Password
<span class="text-danger">*</span></label>
            </div>
            <div class="col-
sm-8">
                <div
class="input-group">
                    <input
id="ctrl-password-confirm" data-match="#ctrl-
password" class="form-control password-confirm " type="password"
name="confirm_password" required placeholder="Confirm Password" />
                    <div
class="input-group-append cursor-pointer btn-toggle-password">
                        <span
class="input-group-text"><i class="fa fa-eye"></i></span>
                    </div>
                    <div
class="invalid-feedback">
                        Passwo
rd does not match
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="form-group ">
        <div class="row">
            <div class="col-
sm-4">
                <label
class="control-label" for="email">Email <span class="text-
danger">*</span></label>
            </div>
            <div class="col-
sm-8">
                <div class="">
                    <input
id="ctrl-email" value="<?php echo $this-

```

```

>set_field_value('email',''); ?>" type="email" placeholder="Enter
Email" required="" name="email" data-
url="api/json/user_email_value_exist/" data-loading-msg="Checking
availability ..." data-available-msg="Available" data-unavailable-
msg="Not available" class="form-control ctrl-check-duplicate" />
<div
class="check-status"></div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group
">
<div class="row">
<div
class="col-sm-4">
<label
class="control-label" for="foto">Foto <span class="text-
danger">*</span></label>
</div>
<div
class="col-sm-8">
<div
class="">
<div
class="dropzone required" input="#ctrl-foto"
fieldname="foto" data-multiple="false" dropmsg="Choose files or
drag and drop files to upload" btnText="Browse"
extensions=".jpg,.png,.gif,.jpeg" filesize="3" maximum="1">
<i
nput name="foto" id="ctrl-foto" required="" class="dropzone-input
form-control" value="<?php echo $this-
>set_field_value('foto',''); ?>" type="text" />
<!--<div class="invalid-feedback animated bounceIn text-
center">Please a choose file</div>-->
<div class="dz-file-limit animated bounceIn text-center text-
danger"></div>
</
div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```



```

                                <div class="form-
group ">
                                <div
class="row">
                                <div
class="col-sm-4">
                                <label
class="control-label" for="page_name">Page Name <span class="text-
danger">*</span></label>
                                </div>
                                <div
class="col-sm-8">
                                <div
class="">
                                <i
nput id="ctrl-page_name" value="<?php echo $this-
>set_field_value('page_name',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Page Name" required=""
name="page_name" class="form-control " />
                                </
div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div
class="form-group ">
                                <div
class="row">
                                <div
class="col-sm-4">
                                <l
abel class="control-label" for="action_name">Action Name <span
class="text-danger">*</span></label>
                                </div>
                                <div
class="col-sm-8">
                                <d
iv class="">
                                <input id="ctrl-action_name" value="<?php echo $this-
>set_field_value('action_name',''); ?>" type="text"
placeholder="Enter Action Name" required=""
name="action_name" class="form-control " />
                                </div>
                                </div>

```

```



```

```

    <div class="">

        <select required="" id="ctrl-user_role_id"
name="user_role_id" placeholder="Select a
value ..." class="custom-select" >

            <option value="">Select a value ...</option>

            <?php

                $user_role_id_options = $comp_model ->
user_user_role_id_option_list();

                if(!empty($user_role_id_options)){

                    foreach($user_role_id_options as $option){

                        $value = (!empty($option['value']) ?
$option['value'] : null);

                        $label = (!empty($option['label']) ?
$option['label'] : $value);

                        $selected = $this-
>set_field_selected('user_role_id',$value, "");

                        ?>

                        <option <?php echo $selected; ?> value="<?php echo
$value; ?>">

                            <?php echo $label; ?>

                        </option>

                    <?php

                        }

                    }

                ?>

            </select>


```




```
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div
class="form-group form-submit-btn-holder text-center mt-3">
<div
class="form-ajax-status"></div>
<button class="btn btn-primary" type="submit">
    Submit
    <i
class="fa fa-send"></i>
</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
```

4.3.1 Implementasi

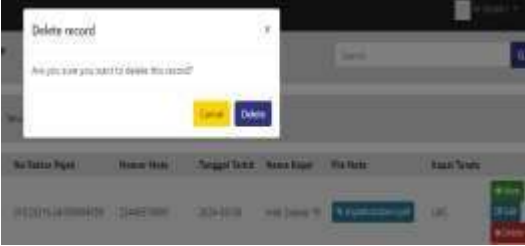


Implementasi adalah tahap yang dilakukan setelah proses analisis dan perancangan antarmuka sistem selesai dilakukan. Selain itu, implementasi juga mencakup pengujian untuk memastikan bahwa sistem berjalan sesuai harapan. Pengujian ini akan digunakan dengan metode black-box testing yang merupakan pengujian untuk mengamati hasil input dan output.



Tabel 4. 2 Pengujian Aplikasi

No	Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Fitur login	Input kata sandi yang salah	Aplikasi muncul peringatan bahwa username atau password salah.		valid
2		Input username yang salah atau tidak terdaftar	Aplikasi muncul peringatan bahwa username atau password salah.		valid
3		Login dengan akun admin	Menampilkan halaman dashboard admin		valid

No	Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
4	Menu Data Pandu	Input data	Menampilkan data yang diinput		valid
5		Edit data	Data yang berubah adalah data sertifikat		valid
6		Hapus data	Data berhasil terhapus		valid

7		Download Sertifikat Pandu	Sertifikat Pandu berhasil didownload		Valid
8	Menu data kapal	Input data	Menampilkan data yang diinput		valid
9		Edit data	Data yang berubah adalah data sertifikat		valid

10		Hapus data	Data berhasil terhapus		valid
10		Download Sertifikat Kapal	Sertifikat Kapal berhasil didownload		Valid
11	Menu user	Input user	Menampilkan user yang diinput		valid

12		Edit data	Data berubah sesuai yangdiinginkan		valid
13		Hapus data	Data berhasil terhapus		valid

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Setelah melakukan Kerja Praktek mahasiswa bisa mengetahui bagaimana pengalaman bekerja di sebuah Instansi. Sehingga suatu saat nanti jika mahasiswa Kerja Praktek memasuki dunia kerja tidak ragu melakukannya, karena sebelumnya sudah mempunyai pengalaman yang baik.
2. Mahasiswa memperoleh pengetahuan yang tidak didapatkan selama perkuliahan setelah melakukan Kerja Praktek.

5.2 Saran

Sehubungan dengan pengalaman yang didapat selama Kerja Praktek di PTPelindo Jasa Maritim Sei Pakning, saran yang ingin disampaikan adalah:


1. Saran untuk tempat Kerja Praktek adalah meletakkan papan informasi yang menjelaskan tentang jam buka/tutup kantor.
2. Sebaiknya pihak Politeknik Negeri Bengkalis lebih ketat dalam melakukan pemantauan secara berkala dalam pelaksanaan Kerja Praktek yang dilakukan oleh Mahasiswa, sehingga para mahasiswa yang melaksanakan Kerja Praktek dapat bekerja dengan baik.
3. Fokus utama PT Pelindo Jasa Maritim adalah pada jasa maritim dan operasional pelabuhan, sehingga tidak relevan dengan pengembangan dan penerapan teknologi perangkat lunak yang spesifik pada bidang tersebut. Akibatnya, PT Pelindo Jasa Maritim mungkin bukan tempat yang tepat untuk program magang bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, khususnya Prodi Rekayasa Perangkat Lunak.

DAFTAR PUSTAKA

- Andani, M., Hendrayudi, & Salamudin. (2021). Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desalecah Berbasis Website Dengan Menggunakan PHP Dan My SQL. *Jurnal Sistem Informasi*, 15-26.
- Saputro, H. (2021). Membangun Sistem Informasi Presensi Pengunjung Perpustakaan Universitas Mahakarya Asia Dengan Memanfaatkan QR Code menggunakan Codeigniter 3. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 81-90.
- Nur'aini, S., Aufan, M. H. & Muhadzib Al-Faruq, M. N., 2022. Perancangan UI/UX Semarang Virtual Touris Dengan Fingma. *Walisongo Journal Of Information*, Volume 4, pp. 34-52.a
- Purwanto, F. A. (2021). Sistem Informasi Arsip Surat dengan Metode Rapid Application Development (RAD). *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi*, Vol. 3 No. 3, Hal 84-88
- Politeknik Negeri Bengkalis. (2024). Sistematika Penulisan Laporan KP D-IVProdi Rekayasa Perangkat Lunak.
- BUMN. (2024). Retrieved Juli 23, 2024 from Pelindo Jasa Maritim: <https://www.jasamaritim.co.id/>
- Naomy. (2021, Desember 17). Retrieved Juli 23, 2024 from Berita Trans.Com: <https://www.beritatrans.com/artikel/218380/kemenhub-segera-tetapkan-alur-pelayaran-masuk-pelabuhan-sei-pakning-bengkalis/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek



Sungai Pakning, 10 Maret 2024

Nomor : DL.04/27/1/1/B3/B3/PBR-24
Lampiran : -
Perihal : Izin Kerja Praktek

Kepada Yth. Direktur Politeknik Negeri Bengkalis

Memperhatikan surat dari Direktur Politeknik Negeri Bengkalis nomor : 1040/PL31/TU/2024 tanggal 6 Maret 2023 perihal Permohonan Kerja Praktek.


Sehubungan hal tersebut diatas, dapat disampaikan bahwasanya PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Unit Sungai Pakning setuju menerima mahasiswa/i dari Politeknik Negeri Bengkalis untuk melaksanakan praktek magang di Perusahaan Kami dengan tetap mematuhi aturan yang berlaku diperusahaan kami yang akan dilaksanakan pada tanggal 18 Maret 2024 sd 19 Juli 2024.

adapun Mahasiswa yang melaksanakan magang sebagai berikut :

No	Nama	NIM	Prodi
1	Nursahlba	6304201253	Sarjana Terapan Perangkat Lunak
2	Izatul Umla	6304201229	Sarjana Terapan Perangkat Lunak


Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

PELINDO JASA MARITIM
UNIT SUNGAI PAKNING


R. RYANTORO

Jl. Yos Sudarso, No. Sungai Pakning
T +62 766 351470 | E SeiPakning@pelindo.co.id

www.pelindo.co.id



Lampiran 2 Surat Keterangan Kerja Praktek



SURAT KETERANGAN

Deputy Manager PT. Pelabuhan Indonesia (Persero) Unit Pelabuhan Sungai Pakning dengan ini menerangkan bahwa:

Nama	: Nursahiba
Tempat Tanggal Lahir	: Tanjung Belit, 22 Juni 2001
NIM	: 6304201253
Asal Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Bengkalis
Program Studi	: Teknik Informatika/ D-IV Rekayasa Perangkat Lunak

Adalah benar Telah selesai Melaksanakan Praktek Magang pada tanggal 19 Maret 2023 s.d 19 Juli 2024 di kantor PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Unit Sungai Pakning

Demikian Surat Keterangan ini dibuat sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Dikeluarkan di : Sungai Pakning
Pada Tanggal : 19 Juli 2024

DEPUTY MANAGER


Agus Yuliovin, M, Mar

© 1996-2024 PT. Pelabuhan Indonesia (Persero)
T. 402 764 2000 / F. 402 764 2000 / E. info@pelindo.co.id

www.pelindo.co.id



Lampiran 3 Surat Keterangan Validasi Aplikasi



SURAT KETERANGAN VALIDASI APLIKASI

Bersama surat ini, kami menyampaikan bahwa mahasiswa Kerja Praktek dari Politeknik Negeri Bengkulu yang bernama:

Nama : Nursahiba
NIM : 6304201253
Asal Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Bengkulu
Program Studi : Teknik Informatika/ D-IV Rekayasa Perangkat Lunak

Telah menyelesaikan tugas pengembangan "Aplikasi Pengarsipan Data Pandu dan Data Kapal Berbasis Website" di PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning untuk memudahkan pengarsipan dan rekapan data. Setelah melalui tahap pengujian yang melibatkan berbagai skenario penggunaan, kami dengan bangga menyatakan bahwa aplikasi tersebut telah sesuai dengan kebutuhan kami. Aplikasi ini menunjukkan kinerja yang stabil, desain antarmuka yang memudahkan pengguna dan fitur-fitur yang mampu mendukung tugas-tugas harian kami dengan baik.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Dikeluarkan di : Sungai Pakning
Pada Tanggal : 18 Juli 2024


Release Rvantoro
Pembimbing lapangan



Lampiran 4 Form Penilaian Perusahaan

PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK
PT. PELINDO JASA MARITIM SEI PAKNING

Nama : Nursahiba
NIM : 6304201253
Program Studi : Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis

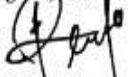
No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1	Disiplin	20%	100
2	Tanggung jawab	25%	100
3	Penyesuaian diri	10%	97
4	Hasil Kerja	30%	99
5	Perilaku secara umum	15%	100
Total Jumlah (1+2+3+4+5) 100%			

Keterangan :
Nilai : Kriteria
81 – 100 : Istimewa
71 – 80 : Baik sekali
66 – 70 : Baik
61 – 65 : Cukup Baik
56 – 60 : Cukup

Catatan :

.....
.....
.....
.....


Bengkalis, 19 Juli 2024


RELEASE RYANTORO
Pembimbing Lapangan

Lampiran 5 Logbook Kerja Praktek

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

HARI/MINGGU : Senin s/d Jumat
TANGGAL : 19 Maret 2024 s/d 23 Maret 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	1. Menentukan Penempatan ruangan 2. Penjelasan tahapan kerja 3. Menjelaskan Alur Pemanduan jasa Kapal dan Tagihan Jasa Kapal. 4. Menjelaskan cara pakai aplikasi Pinnissin 5. Menjelaskan cara memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian) Bulan Maret	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Ruangan Bisnis dan Teknik
2		Ruangan Radio
3		Aplikasi Pinnissin
4		Pranota

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Senin s/d Jumat
TANGGAL : 26 Maret 2024 s/d 28 Maret 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinmissin ke dalam Excel (Format Perwakilan) Bulan Maret	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Phinnisi
2		Format Perwakilan Bulan Maret

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI/MINGGU : Rabu s/d Jumat
TANGGAL : 01 April 2024 s/d 05 April 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PADAIF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam fixel (Format Perwalian) Bulan April	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Pinnisi
2		Format Perwakilan Bulan April

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Selasa s/d Jumat
TANGGAL : 16 April 2024 s/d 19 April 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwakilan) Bulan April	Sapri	
	Cutatan Pembimbing Industri		



NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Phinnisi
2		Format Perwakilan Bulan April

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI/MINGGU : Senin s/d Jumat
TANGGAL : 22 April 2024 s/d 26 April 2024


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwakilan), dan memasukan data ke format TPP Bulan April	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Pinnissin

2		Format Perwakilan Bulan April
		Format TPP Bulan April

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI/MINGGU : Senin s/d Jumat
TANGGAL : 29 April 2024 s/d 30 April 2024


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian), dan memasukan data ke format TPP Bulan April	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Phinnisi

2		Format Perwalian Bulan April
3		Format TPP Bulan April

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Kamis s/d Jumat
TANGGAL : 02 Mei 2024 s/d 03 Mei 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwakilan) Bulan Mei	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Pinnisi
2		Format Perwakilan Bulan Mei

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Senin s/d Jumat
TANGGAL : 06 Mei 2024 s/d 08 Mei 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian) dan Masukan data ke dalam format TPP Bulan Mei	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Pinnissin

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Senin-Jumat
TANGGAL : 13 Mei 2024 s/d 17 Mei 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian) dan Masukan data ke dalam format TPP Bulan Mei	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		



NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Pinnissi



**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI/MINGGU : Senin-Jumat
TANGGAL : 20 Mei s/d 22 Mei 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	1. Memasukan Data dan Sertifikat Pandu dan Kapal 2. Scan Berita Acara, invoice, Faktur Pajak, Daftar Sharing pemanduan dan penundaan Catatan Pembimbing Industri	Release	


NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Sertifikat Pandu

2	 <p style="text-align: center;">BUKTI PEMBAYARAN No. Bukti/2018/1424/2018/PUM-05</p> <p>1. Bukti ini merupakan bukti pembayaran atas tagihan yang diterbitkan oleh PT. PELINDO (Pembayar) kepada PT. SAMUDERA SIAK (Penerima) yang diterbitkan pada tanggal 12 April 2018. Bukti ini diterbitkan sebagai bukti pembayaran atas tagihan yang diterbitkan oleh PT. PELINDO (Pembayar) kepada PT. SAMUDERA SIAK (Penerima) yang diterbitkan pada tanggal 12 April 2018.</p> <p>2. Adapun data tagihan yang dibayarkan adalah sebagai berikut:</p> <table border="1"> <tr> <td>No. Tagihan</td> <td>05/2018/001</td> </tr> <tr> <td>Tanggal</td> <td>12 April 2018</td> </tr> <tr> <td>Debitur</td> <td>PT. SAMUDERA SIAK</td> </tr> <tr> <td>Kreditur</td> <td>PT. PELINDO</td> </tr> <tr> <td>Saldo</td> <td>Rp. 23.274.000,-</td> </tr> </table> <p>3. Bukti ini diterbitkan sebagai bukti pembayaran atas tagihan yang diterbitkan oleh PT. PELINDO (Pembayar) kepada PT. SAMUDERA SIAK (Penerima) yang diterbitkan pada tanggal 12 April 2018.</p> <p>4. Bukti ini diterbitkan sebagai bukti pembayaran atas tagihan yang diterbitkan oleh PT. PELINDO (Pembayar) kepada PT. SAMUDERA SIAK (Penerima) yang diterbitkan pada tanggal 12 April 2018.</p>	No. Tagihan	05/2018/001	Tanggal	12 April 2018	Debitur	PT. SAMUDERA SIAK	Kreditur	PT. PELINDO	Saldo	Rp. 23.274.000,-	Berita acara						
No. Tagihan	05/2018/001																	
Tanggal	12 April 2018																	
Debitur	PT. SAMUDERA SIAK																	
Kreditur	PT. PELINDO																	
Saldo	Rp. 23.274.000,-																	
3	 <p style="text-align: center;">BUKTI PEMBAYARAN PT. SAMUDERA SIAK JALAN CEMPAK, CEMPAK, KABUPATEN BUKIT BARU, SUMATERA SELATAN 50111 No. Bukti/2018/1424/2018/PUM-05</p> <p>1. Bukti ini diterbitkan sebagai bukti pembayaran atas tagihan yang diterbitkan oleh PT. PELINDO (Pembayar) kepada PT. SAMUDERA SIAK (Penerima) yang diterbitkan pada tanggal 12 April 2018.</p> <table border="1"> <tr> <td>No. Bukti</td> <td>05/2018/001</td> <td>Rp.</td> <td>23.274.000,-</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>Rp.</td> <td>23.274.000,-</td> </tr> <tr> <td>PPN 11 %</td> <td></td> <td>Rp.</td> <td>2.560.216,-</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>Rp.</td> <td>25.834.216,-</td> </tr> </table> <p>2. Bukti ini diterbitkan sebagai bukti pembayaran atas tagihan yang diterbitkan oleh PT. PELINDO (Pembayar) kepada PT. SAMUDERA SIAK (Penerima) yang diterbitkan pada tanggal 12 April 2018.</p> <p>3. Bukti ini diterbitkan sebagai bukti pembayaran atas tagihan yang diterbitkan oleh PT. PELINDO (Pembayar) kepada PT. SAMUDERA SIAK (Penerima) yang diterbitkan pada tanggal 12 April 2018.</p> <p style="text-align: right;">12 April 2018 PT. SAMUDERA SIAK</p>	No. Bukti	05/2018/001	Rp.	23.274.000,-	TOTAL		Rp.	23.274.000,-	PPN 11 %		Rp.	2.560.216,-	TOTAL		Rp.	25.834.216,-	Invoice
No. Bukti	05/2018/001	Rp.	23.274.000,-															
TOTAL		Rp.	23.274.000,-															
PPN 11 %		Rp.	2.560.216,-															
TOTAL		Rp.	25.834.216,-															

4	<p style="text-align: center;">Faktur Pajak</p> 	Faktur Pajak
5	<p style="text-align: center;">DAFTAR SHARING PEMANDUAN DAN PENUNDAAN</p> 	Daftar Sharing Pemanduan dan Penundaan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI/MINGGU : Kamis-Jumat
TANGGAL : 30 Mei 2024 s/d 31 Mei 2024


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	1. Memasukan Data dan Sertifikat Pandu dan Kapal 2. Scan Berita Acara, invoice, Faktur Pajak, Daftar Sharing pemanduan dan penundaan Catatan Pembimbing Industri	Release	

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Sertifikat Pandu

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI/MINGGU : Senin-Jumat
TANGGAL : 03 Juni 2024 s/d 07 Juni 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian) Bulan Juni Catatan Pembimbing Industri	Sapri	

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Phinnisi
2		Format Perwakilan Bulan Juni
3		Format TPP Bulan Juni

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI/MINGGU : Senin-Jumat
TANGGAL : 10 Juni 2024 – 14 Juni 2024


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	1. Mengambil Surat izin olah gerak kapal Di KSOP 2. Mencetak dan mengedit laporan bulanan operasional	Desy	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Surat Izin Olah gerak kapal

2		Laporan Operasional Bulanan
---	--	-----------------------------

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Rabu-Jumat
TANGGAL : 19 Juni 2024 – 21 Juni 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian) dan Masukan data ke dalam format TPP Bulan Juni	Sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Phinnisi

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Senin-Selasa
TANGGAL : 24 Juni s/d 25 Juni 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	1. Memasukan Data dan Sertifikat Pandu dan Kapal 2. Scan Berita Acara, invoice, Faktur Pajak, Daftar Sharing pemanduan dan penundaan	Release	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Sertifikat Pandu

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Senin-Jumat
TANGGAL : 01 Juli 2024 s/d 05 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian) dan memasukan data ke format TPP Bulan Juli	sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Pinnissi

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI/MINGGU : Senin-Jumat
TANGGAL : 08 Juli 2024 s/d 12 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian) dan memasukan data ke format TPP Bulan Juli	sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Phinnisi

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI/MINGGU : Senin-Jumat
TANGGAL : 15 Juli 2024 s/d 19 Juli 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Memverifikasi pranota dengan menggunakan aplikasi Pinnissin dan memasukkan data dari Aplikasi pinnissin ke dalam Excel (Format Perwalian) dan memasukan data ke format TPP Bulan Juli	sapri	
	Catatan Pembimbing Industri		

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Aplikasi Phinnisi

Lampiran 6 Sertifikat





























Lampiran 7 Absen Harian Kerja Praktek





















Daftar Hadir Kerja Praktek(KP)






















Nama Mahasiswa : Nursahiba
 NIM : 6304201253
 Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Bengkalis
 Tempat KP : PT. Pelindo Jasa Maritim Sei Pakning
 Nama Pembimbing Lapangan : Release Ryantoro
 Jam :
 Senin - Kamis 08.00 - 17.00 WIB
 Jumat 07.30 - 16.30 WIB





















No.	Tanggal KP	Keterangan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	19-Mar-24	Hadir		
2	20-Mar-24	Hadir		
3	21-Mar-24	Hadir		
4	22-Mar-24	Hadir		
5	23-Mar-24	Sabtu		-
6	24-Mar-24	minggu		-
7	25-Mar-24	Hadir		
8	26-Mar-24	Hadir		
9	27-Mar-24	Hadir		
10	28-Mar-24	Hadir		
11	29-Mar-24	Cuti Bersama		-
12	30-Mar-24	Sabtu		-
13	31-Mar-24	minggu		-

No.	Tanggal KP	Keterangan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
14	1-Apr-24	Hadir		
15	2-Apr-24	Hadir		
16	3-Apr-24	Hadir		
17	4-Apr-24	Hadir		
18	5-Apr-24	Hadir		
19	6-Apr-24	Sabtu		-
20	7-Apr-24	Minggu		-
21	8-Apr-24	Cuti bersama		-
22	9-Apr-24	Cuti bersama		-
23	10-Apr-24	Hari Raya Idul Fitri		-
24	11-Apr-24	"		-
25	12-Apr-24	Cuti bersama		-
26	13-Apr-24	Sabtu		-
27	14-Apr-24	Minggu		-
28	15-Apr-24	Cuti bersama		-
29	16-Apr-24	Hadir		
30	17-Apr-24	Hadir		
31	18-Apr-24	Hadir		
32	19-Apr-24	Hadir		
33	20-Apr-24	Sabtu		-
34	21-Apr-24	Minggu		-
35	22-Apr-24	Hadir		
36	23-Apr-24	Hadir		
37	24-Apr-24	Hadir		

No.	Tanggal KP	Keterangan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
38	25-Apr-24	Hadir		
39	26-Apr-24	Hadir		
40	27-Apr-24	Sabtu		-
41	28-Apr-24	Minggu		-
42	29-Apr-24	Hadir		
43	30-Apr-24	Hadir		
44	1-May-24	Hari Buruh.		-
45	2-May-24	Hadir		
46	3-May-24	Hadir		
47	4-May-24	Sabtu	.	-
48	5-May-24	Minggu	.	-
49	6-May-24	Hadir		
50	7-May-24	hadir		
51	8-May-24	hadir		
52	9-May-24	Kenalkan Isa		-
53	10-May-24	Cuti bersama		-
54	11-May-24	Sabtu		-
55	12-May-24	Minggu		-
56	13-May-24	Hadir		
57	14-May-24	Hadir		
58	15-May-24	hadir		
59	16-May-24	hadir		

No.	Tanggal KP	Keterangan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
60	17-May-24	Hadir		
61	18-May-24	Hadir		
62	19-May-24	Hadir		
63	20-May-24	Hadir		
64	21-May-24	Hadir		
65	22-May-24	Hadir		
66	23-May-24	Hari Raya Waisak		-
67	24-May-24	Cuti Bersama		-
68	25-May-24	Sabtu		-
69	26-May-24	Minggu		-
70	27-May-24	Izin		-
71	28-May-24	Izin		-
72	29-May-24	Izin		-
73	30-May-24	Hadir		
74	31-May-24	Hadir.		
75	1-Jun-24	Sabtu		-
76	2-Jun-24	Minggu.		-
77	3-Jun-24	Hadir		
78	4-Jun-24	Hadir.		

No.	Tanggal KP	Keterangan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
79	5-Jun-24	Hadir		
80	6-Jun-24	Hadir		
81	7-Jun-24	Hadir		
82	8-Jun-24	Sabtu		-
83	9-Jun-24	Minggu		-
84	10-Jun-24	Hadir		
85	11-Jun-24	Hadir		
86	12-Jun-24	Hadir		
87	13-Jun-24	Hadir		
88	14-Jun-24	Hadir		
89	15-Jun-24	Sabtu		-
90	16-Jun-24	Minggu		-
91	17-Jun-24	Hari Raya Idul Adha		-
92	18-Jun-24	Cuti bersama		-
93	19-Jun-24	Hadir		
94	20-Jun-24	Hadir		
95	21-Jun-24	Hadir		
96	22-Jun-24	Sabtu		-

No.	Tanggal KP	Keterangan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
97	23-Jun-24	Minggu		-
98	24-Jun-24	Hadir		
99	25-Jun-24	Hadir		
100	26-Jun-24	Sakit		-
101	27-Jun-24	Sakit		-
102	28-Jun-24	Sakit		-
103	29-Jun-24	Sabtu		-
104	30-Jun-24	Minggu		-
105	1-Jul-24	Hadir		
106	2-Jul-24	Hadir		
107	3-Jul-24	Hadir		
108	4-Jul-24	Hadir		
109	5-Jul-24	Hadir		
110	6-Jul-24	Sabtu		-
111	7-Jul-24	Minggu		-
112	8-Jul-24	Hadir		
113	9-Jul-24	Hadir		
114	10-Jul-24	Hadir		

No.	Tanggal KP	Keterangan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
115	11-Jul-24	Hadir		
116	12-Jul-24	Hadir		
117	13-Jul-24	Hadir		
118	14-Jul-24	Hadir		
119	15-Jul-24	Hadir		
120	16-Jul-24	Hadir		
121	17-Jul-24	Hadir		
122	18-Jul-24	Hadir		
123	19-Jul-24	Hadir.		

Mengetahui
Pembimbing Kerja Praktek

Release Rvntoro