

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari perancangan sistem yang dirancang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Menu *Login*

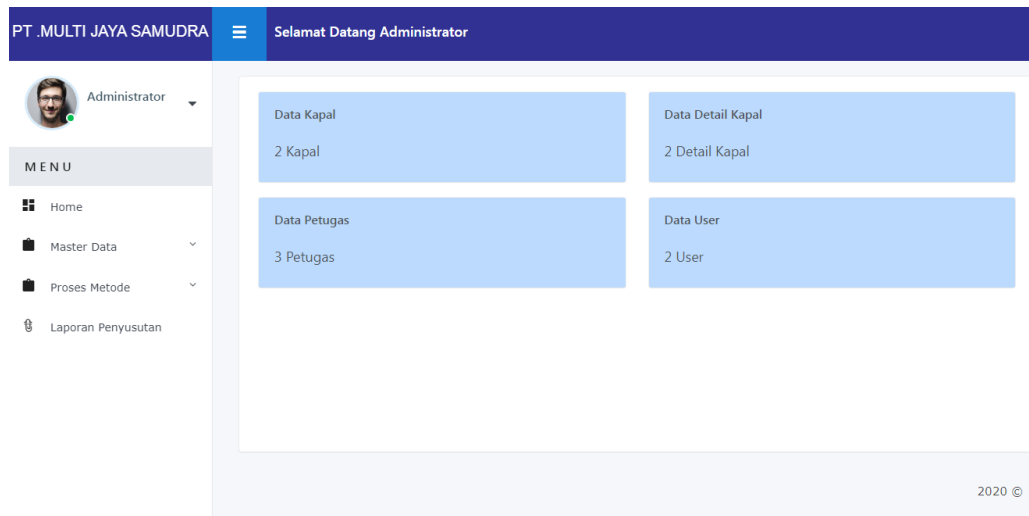
Tampilan menu *login* pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :

Gambar IV.1 Tampilan Menu *Login*

Keterangan pada menu *login* adalah menu yang digunakan untuk masuk kesistem *admin*, menu ini menggunakan tabel pengguna sebagai data acuan untuk *login*.

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :

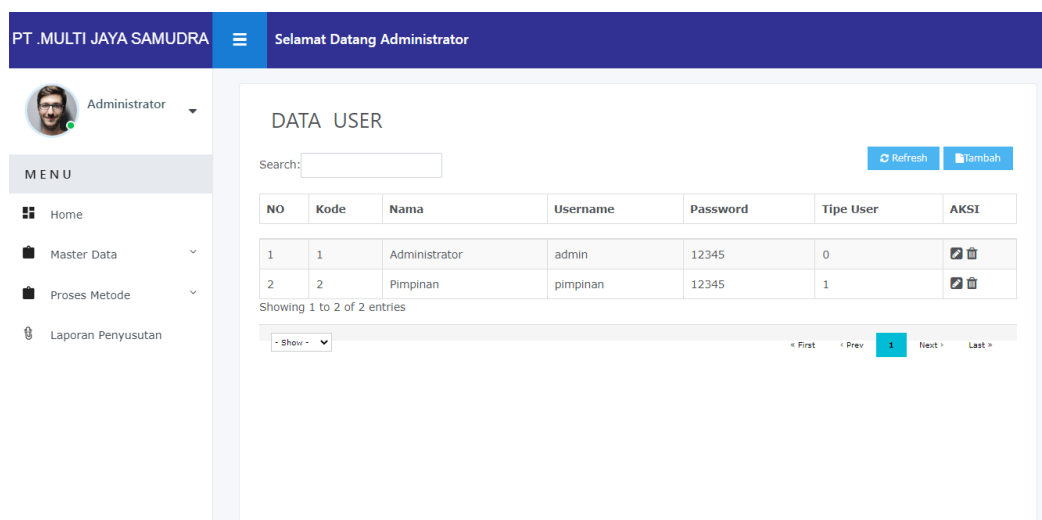


Gambar IV.2 Tampilan Menu Utama

Keterangan pada menu utama adalah menu yang pertama kali tampil pada saat sistem dijalankan, menu ini hanya bisa dilihat *admin* dan pimpinan.

3. Tampilan *User*

Tampilan *user* pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :

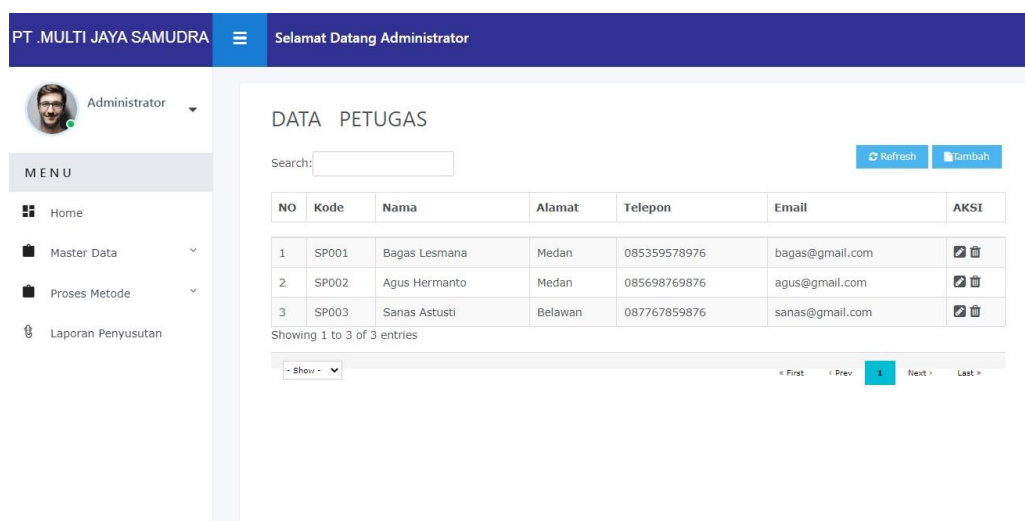


Gambar IV.3 Tampilan *User*







Keterangan pada menu *user* adalah menu ini untuk mengatur akun *login admin*, yaitu dapat menambah, mengubah, dan menghapus, menu ini hanya dapat diakses oleh *admin*.

4. Tampilan Data Petugas

Tampilan data petugas pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :



The screenshot shows the administrator interface for PT. MULTI JAYA SAMUDRA. The header includes the company name and a welcome message for the administrator. A sidebar menu is visible on the left. The main content area displays a table titled 'DATA PETUGAS' with columns for NO, Kode, Nama, Alamat, Telepon, Email, and AKSI. The table contains three entries. Below the table, there is a search bar, a refresh button, and a 'Tambah' button. The table also includes pagination controls at the bottom.

NO	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	AKSI
1	SP001	Bagas Lesmana	Medan	085359578976	bagas@gmail.com	 
2	SP002	Agus Hermanto	Medan	085698769876	agus@gmail.com	 
3	SP003	Sanas Astusti	Belawan	087767859876	sanas@gmail.com	 

Gambar IV.4 Tampilan Data Petugas

Keterangan pada menu petugas adalah menu yang digunakan untuk menampung data petugas, menu ini hanya dapat diakses oleh *admin*.

5. Tampilan Data Kapal

Tampilan data kapal pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :

PT .MULTI JAYA SAMUDRA Selamat Datang Administrator

Administrator

MENU

- Home
- Master Data
- Proses Metode
- Laporan Penyusutan

DATA KAPAL

Search:

Refresh Tambah

NO	Kode	Nama	Tipe	Jenis	AKSI
1	AL001	Sinar Bangun Kencana	Costa Smeralda	Kapal Barang	
2	AL002	Anugrah Sumber Jaya	Harmony of the Seas	Kapal Feri	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Show < First < Prev 1 Next > Last >

Gambar IV.5 Tampilan Data Kapal

Keterangan pada menu kapal adalah menu yang dapat menampung data kapal, menu ini hanya dapat diakses oleh *admin*.

6. Tampilan Proses Pemesanan Galangan Kapal

Tampilan proses pemesanan galangan kapal pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

PT .MULTI JAYA SAMUDRA Selamat Datang Administrator

Administrator

MENU

- Home
- Master Data
- Proses Metode
- Laporan Penyusutan

DATA PEMESANAN GALANG KAPAL

Search:

Refresh Tambah

NO	Kode	Nama Kapal	No Ref	Tanggal	Petugas	Jam Pemakaian	Harga	Residu	Nilai Buku	Masa Pakai	Kondis
1	AL001	Sinar Bangun Kencana	PB20200501	2020-05-09	Agus Hermanto	1500	80000000	25000000	80000000	10	Rusak Ringan
2	AL002	Anugrah Sumber Jaya	PB20200502	2020-05-09	Bagas Lesmana	1600	12000000	2000000	12000000	5	Rusak Parah

Showing 1 to 2 of 2 entries

Show < First < Prev 1 Next > Last >

Gambar IV.6 Tampilan Proses Pemesanan Galangan Kapal

Keterangan pada menu proses pemesanan galangan kapal adalah menu tempat prsesnya pemesanan galangan kapal, menu hanya dapat diakses oleh *admin*.

7. Tampilan Proses Penyusutan

Tampilan proses penyusutan pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

NO	Kode	Nama Kapal	Periode	No Ref	Keterangan	Nilai Buku	Penyusutan	Saldo	Akum Susut
1	AL002	Anugrah Sumber Jaya	2020-05-09	PB20200502	Perbalkan	12,000,000	0	12,000,000	0
2	AL002	Anugrah Sumber Jaya	2020-12-31	PB20200502	Penyusutan 2020	12,000,000	1,166,667	10,833,333	1,166,667
3	AL002	Anugrah Sumber Jaya	2021-12-31	PB20200502	Penyusutan 2021	10,833,333	2,000,000	8,833,333	3,166,667

Showing 1 to 19 of 19 entries

Gambar IV.7 Tampilan Proses Penyusutan

Keterangan pada menu penyusutan adalah menu tempat prsesnya perhitungan atau tempatnya proses Penyusutan untuk menentukan penyusutan, menu hanya dapat diakses oleh *admin*.

8. Tampilan Laporan

Tampilan proses laporan pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

PT .MULTI JAYA SAMUDRA

Penerapan Metode Jam Jasa Dalam Sistem Informasi Pemesanan Galangan Kapal Pada PT .MULTI JAYA SAMUDRA

LAPORAN PENYUSUTAN GALANGAN KAPAL

PERIODE : 2020

NO	Kode	Nama Kapal	Periode	No Ref	Keterangan	Nilai Buku	Penyusutan	Saldo	Akum Susut
1	AL001	Sinar Bangun Kencana	2020-05-09	PB20200501	Perbaikan	80,000,000	0	80,000,000	0
2	AL001	Sinar Bangun Kencana	2020-12-31	PB20200501	Penyusutan 2020	80,000,000	3,208,333	76,791,667	3,208,333
3	AL002	Anugrah Sumber Jaya	2020-12-31	PB20200502	Penyusutan 2020	12,000,000	1,166,667	10,833,333	1,166,667
4	AL002	Anugrah Sumber Jaya	2020-05-09	PB20200502	Perbaikan	12,000,000	0	12,000,000	0

Medan, 23-10-2021
Mengetahui
Pimpinan,{ _____
}**Gambar IV.8 Tampilan Proses Laporan**

Keterangan pada menu hasil ini adalah hasil akhir untuk melihat hasil detail perhitungan pada proses laporan

IV.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Intel Inside
 - b. RAM 2GB
 - c. Hard Drive 500 Gb
 - d. Windows 7
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Xampp*
- b. *Subline Text*
- c. *Google Chrome*

IV.3. Skenario Pengujian

1. Pengujian Menu Utama

Tabel IV.1 Menu Utama

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Utama	Akan menampilkan menu utama.	Terdapat beberapa menu yang dapat diakses.	[✓] valid [] invalid

2. Pengujian *Login*

Tabel IV.2 *Login*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang telah ditentukan	Masuk ke tampilan selanjutnya	<i>Login</i> berhasil	[✓] valid [] invalid
<i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong atau salah	Akan menampilkan pesan “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> anda tidak cocok..!”	<i>Login</i> gagal	[✓] valid [] invalid

3. Pengujian *User*

Tabel IV.3 Data *User*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data <i>User</i>	Akan menampilkan <i>form user</i> .	Terdapat beberapa <i>field</i> yang dapat diisi.	[✓] valid [] invalid
Klik “Simpan”	Data <i>user</i> yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	Data <i>user</i> akan masuk di <i>table user</i> .	[✓] valid [] invalid

Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di <i>table user</i> .	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data yang ada di <i>table user</i> .	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid

4. Pengujian Data Petugas

Tabel IV.4 Data Petugas

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kriateria	Akan menampilkan <i>form</i> data petugas	Terdapat beberapa <i>field</i> yang dapat diisi.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Simpan”	Data petugas yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	Data petugas akan masuk di <i>table</i> petugas	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di <i>table</i> petugas	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data yang ada di <i>table</i> petugas	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid

5. Pengujian Data Kapal

Tabel IV.5 Data Kapal

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kapal	Akan menampilkan <i>form</i> data kapal	Terdapat beberapa <i>field</i> yang dapat diisi.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Simpan”	Data alternatiif yang telah terisi akan	Data kapal akan masuk di <i>table</i>	<input checked="" type="checkbox"/> valid

	tersimpan secara otomatis.	kapal	[] invalid
Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di <i>table</i> kapal	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[✓] valid [] invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data yang ada di <i>table</i> kapal	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[✓] valid [] invalid

6. Pengujian Data Pemesanan galangan

Tabel IV.6 Data Pemesanan galangan

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pemesanan galangan	Akan menampilkan form data pemesanan galangan	Terdapat beberapa <i>field</i> yang dapat diisi.	[✓] valid [] invalid
Klik “Simpan”	Data pemesanan galangan yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	Data pemesanan galangan akan masuk di <i>table</i> pemesanan galangan	[✓] valid [] invalid
Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di <i>table</i> pemesanan galangan	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[✓] valid [] invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data yang ada di <i>table</i> pemesanan galangan	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[✓] valid [] invalid

7. Pengujian Proses Penyusutan

Tabel IV.7 Proses Penyusutan

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Proses Penyusutan	Akan melakukan proses perhitungan Penyusutan yang digunakan	Terdapat beberapa <i>field</i> yang tampil	[✓] valid [] invalid

8. Pengujian Laporan

Tabel IV.8 Laporan

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
laporan	Akan menampilkan <i>form</i> lapoaran	Terdapat beberapa <i>field</i> yang tampil	[✓] valid [] invalid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu :

1. Sistem informasi pemesanan galangan kapal memberikan kemudahan kepadapihak perusahaan.
2. Dapat merumuskan permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan dalam menerapkan sistem informasi pemesanan galangan kapal.
3. Sistem yang dirancang oleh penulis upaya untuk menghasilkan *output* yang lebih berguna dan bermanfaat bagi perusahaan.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem tidak memiliki sistem *backup* data secara otomatis karena sistem yang dirancang menggunakan *database Mysql* untuk penyimpanan data.
2. Sistem hanya melakukan pemesanan galangan kapal dan penyusutan.
3. Hasil *output* atau keluaran pada sistem yang dirancang hanya menampilkan dari hasil *input*-an proses penyusutan galngan kapal.

