

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Dreamweaver* dan database *MySQL*.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Manajemen Asset Olahraga pada Gedung Persani Jambi Kota Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Aset

Tampilan *output* laporan data Aset ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Aset pada Gedung Persani Jambi Kota Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Aset.

No	Id asset	nama	status	nilai	Id jenis	Jenis	Merk	Ukuran	Masa Periode
1	ASS20210817142501623	Laptop	aktif	Rp.8.000.000	JEN20201130061307624	aset tetap	Asus	15 inc	5
2	ASS20210817142822284	Meja Kerja	aktif	Rp.2.000.000	JEN20201130061307624	aset tetap	EKSPO	1 x 1/2	8
3	ASS20210817143010902	Komputer PC	aktif	Rp.10.000.000	JEN20201130061307624	aset tetap	Lenovo	14 inc	10
4	ASS20210817143156558	AC	aktif	Rp.4.875.000	JEN20201130061307624	aset tetap	Sharp	1 PK	7

Jambi, Jumat 15 Juli 2022
TTD
admin

Gambar 5.1 Laporan Data Aset

2. Laporan Data Kategori penyusutan

Tampilan *output* laporan data Kategori penyusutan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Kategori penyusutan pada Gedung Persani Jambi Kota Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Kategori penyusutan.

Management Aset Gedung Persani Kota Jambi						
LAPORAN KATEGORI PENYUSUTAN						
Jl. H. Agus salim Kota Baru Beliang Kec. Kota baru Kota Jambi. 36361						
No	id kategori penyusutan	id aset	Nama	nilai	periode penyusutan	
1	KAT20210817143245559	ASS20210817142501623		Rp.1.600.000	tahun	
2	KAT20210817143258435	ASS20210817142822284		Rp.250.000	tahun	
3	KAT20210817143313578	ASS20210817143010902		Rp.1.000.000	tahun	
4	KAT20210817143325356	ASS20210817143156558		Rp.696.429	tahun	

Jambi, Jumat 15 Juli 2022
TTD
admin

Gambar 5.2 Laporan Data Kategori penyusutan

3. Laporan Data Maintenance

Tampilan *output* laporan data Maintenance ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Maintenance pada Gedung Persani Jambi Kota Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Maintenance.

Management Aset Gedung Persani Kota Jambi						
LAPORAN MAINTANANCE						
Jl. H. Agus salim Kota Baru Beliang Kec. Kota baru Kota Jambi. 36361						
No	Id maintenance	Id aset	Nama Asset	Nilai Asset	Tanggal maintenance	Biaya
1	MAI20210817143813553	ASS20210817142501623	Laptop	Rp.8.000.000	17 Maret 2023	Rp.800.000

Jambi, Jumat 15 Juli 2022
TTD
admin

Gambar 5.3 Laporan Data Maintenance

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

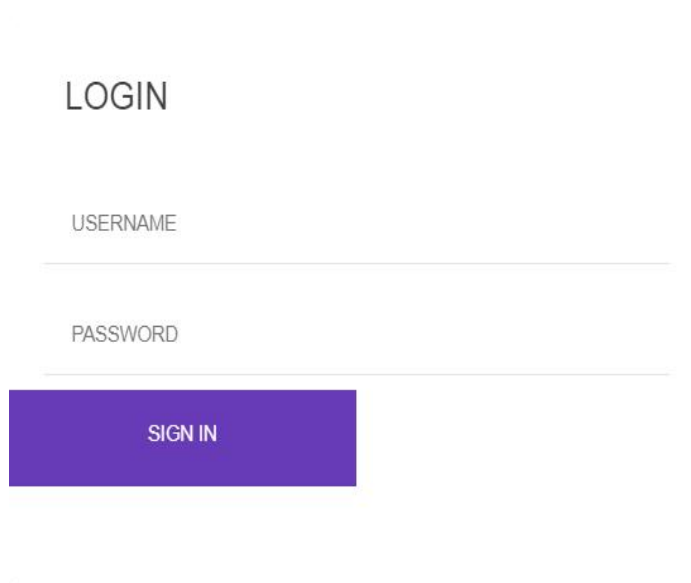
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan *Input* khusus admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan admin sebelumnya.

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



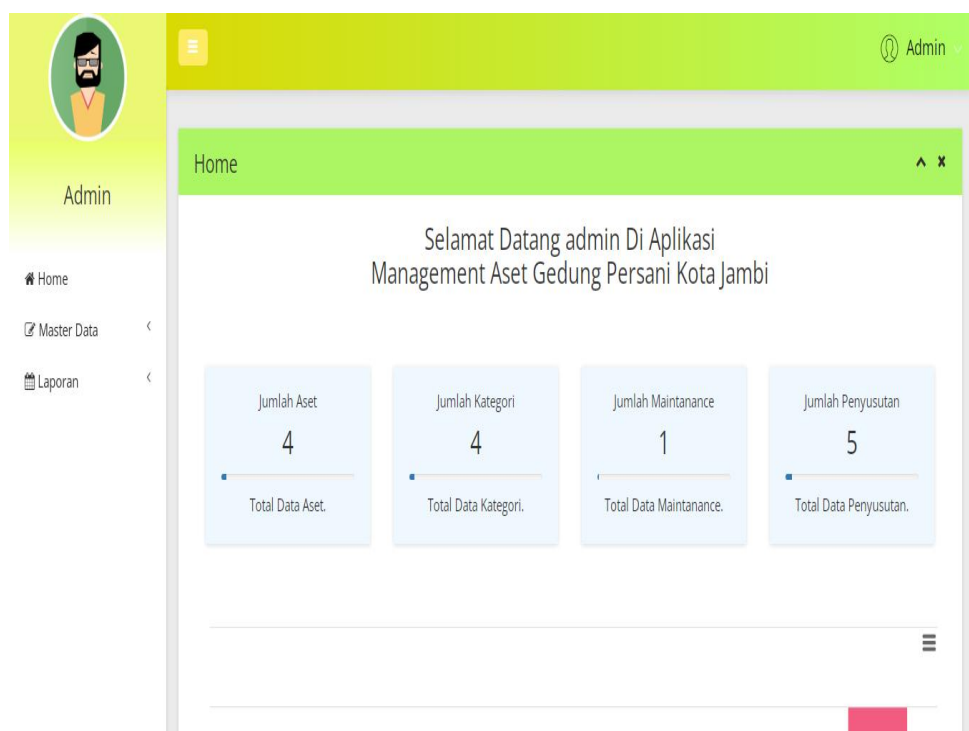
The image shows a login form with the following elements:

- Title: LOGIN
- Input field: USERNAME
- Input field: PASSWORD
- Button: SIGN IN (purple background)

Gambar 5.4 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



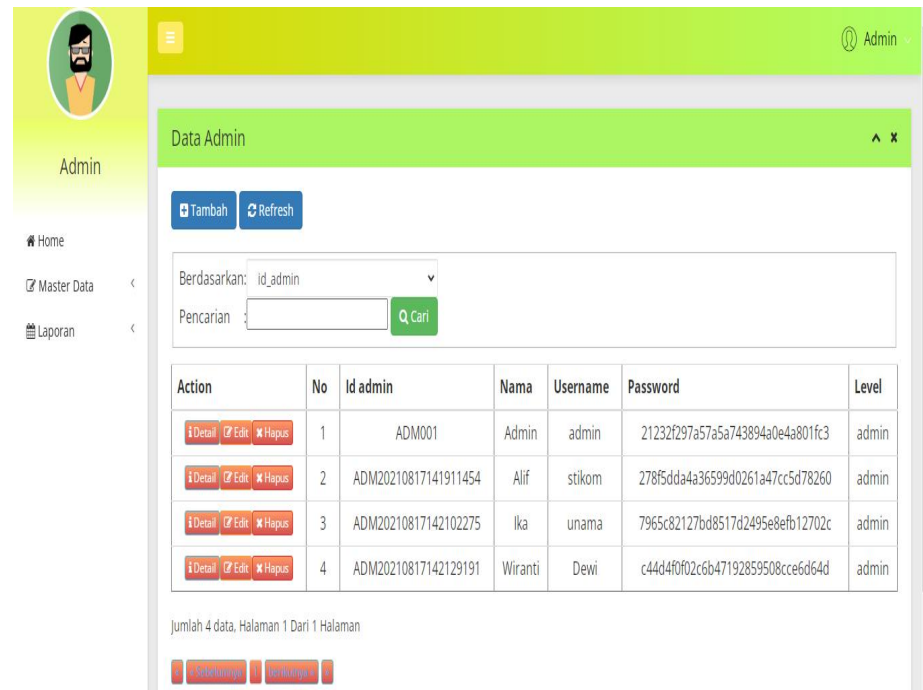
Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Action	No	Id admin	Nama	Username	Password	Level
Detail Edit Hapus	1	ADM001	Admin	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	admin
Detail Edit Hapus	2	ADM20210817141911454	Alif	stikom	278f5dda4a36599d0261a47cc5d78260	admin
Detail Edit Hapus	3	ADM20210817142102275	Ika	unama	7965c82127bd8517d2495e8efb12702c	admin
Detail Edit Hapus	4	ADM20210817142129191	Wiranti	Dewi	c44d4f0f02c6b47192859508cce6d64d	admin

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows a web application interface for adding an admin. The page has a green header with a user profile icon and the name 'Admin'. A sidebar on the left contains navigation links: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'KEMBALI' button. Below this, the word 'Tambah' is displayed. The form contains the following fields:

- id admin ***: ADM20220715025841522
- Nama**: Nama
- Username**: Username
- Password**: Password
- Level**: Level

A red 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

Tampilan *Input Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows a web application interface for editing an admin. The page has a green header with a user profile icon and the name 'Admin'. A sidebar on the left contains navigation links: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'KEMBALI' button. Below this, the word 'Edit' is displayed. The form contains the following fields:

- id admin ***: ADM001
- Nama**: Admin
- Username**: admin
- password Lama**: password lama
Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password
- password Baru**: password baru
Kosongkan jika tidak ingin mengganti password
- Level**: admin

A red 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Aset

Tampilan Menu Aset merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Aset

Tampilan *Input Form* menu Aset digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Aset. Berikut merupakan Tampilan Aset :

Action	No	Nama	Status	Nilai	Id jenis	Jenis	Merk	Ukuran	Masa Periode
Detail Edit Hapus	1	Laptop	aktif	Rp.8.000.000	JEN20201130061307624	aset tetap	Asus	15 inc	5
Detail Edit Hapus	2	Meja Kerja	aktif	Rp.2.000.000	JEN20201130061307624	aset tetap	EKSPO	1 x 1/2	8
Detail Edit Hapus	3	Komputer PC	aktif	Rp.10.000.000	JEN20201130061307624	aset tetap	Lenovo	14 inc	10
Detail Edit Hapus	4	AC	aktif	Rp.4.875.000	JEN20201130061307624	aset tetap	Sharp	1 PK	7

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Aset

b. Tampilan *Input Form* Tambah Aset

Tampilan *Input Form* Tambah Aset digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Aset. Berikut merupakan Tampilan Aset :

The screenshot shows a web application interface for adding a new asset. The page title is 'Data Aset'. On the left, there is a sidebar with a user profile 'Admin' and navigation links for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah' and contains the following form fields:

id asset *	: ASS20220715025941917
Nama	: Nama
Status	: <input type="text"/>
Nilai	: Nilai
Id Jenis	: <input type="text"/>
Merk	: Merk
Ukuran	: Ukuran
Masa Periode	: Masa Periode

At the bottom right of the form, there is a red button labeled 'SIMPAN'.

Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Tambah Aset

c. Tampilan *Input Form* Edit Aset

Tampilan *Input Form* Edit Aset digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Aset. Berikut merupakan Tampilan Aset :

The screenshot shows a web application interface for editing an existing asset. The page title is 'Data Aset'. On the left, there is a sidebar with a user profile 'Admin' and navigation links for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Edit' and contains the following form fields:

KEMBALI	
id asset *	: ASS20210817142501623
Nama	: Laptop
Status	: - aktif -
Nilai	: 8000000
Id Jenis	: -JEN20201130061307624-
Merk	: Asus
Ukuran	: 15 inc
Masa Periode	: 5

Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Edit Aset

5. Tampilan Menu Jenis

Tampilan Menu Jenis merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.



Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Jenis

6. Tampilan Menu Kategori penyusutan

Tampilan Menu Kategori penyusutan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Kategori penyusutan

Tampilan *Input Form* menu Kategori penyusutan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori penyusutan.

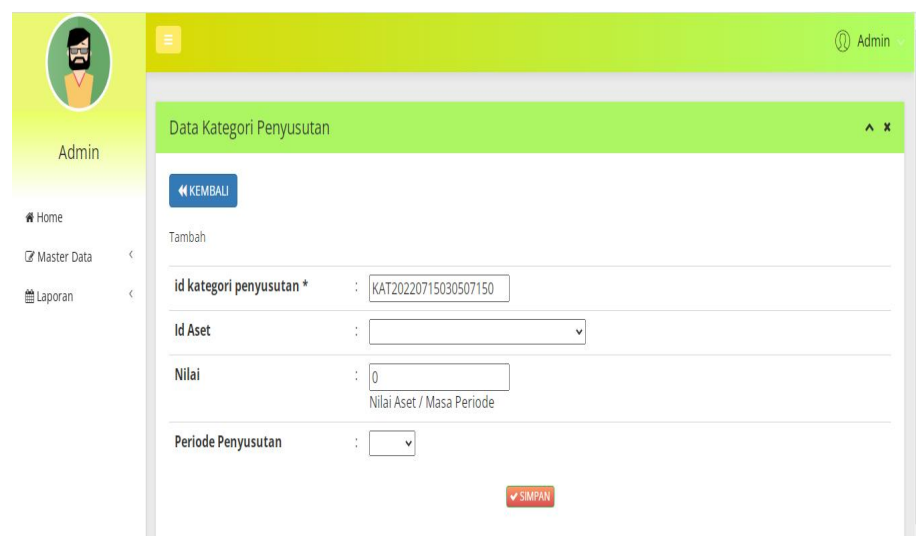
Berikut merupakan Tampilan Kategori penyusutan :



Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Menu Kategori penyusutan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Kategori penyusutan

Tampilan *Input Form* Tambah Kategori penyusutan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori penyusutan. Berikut merupakan Tampilan Kategori penyusutan :



Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori penyusutan

c. Tampilan *Input Form* Edit Kategori penyusutan

Tampilan *Input Form* Edit Kategori penyusutan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori penyusutan. Berikut merupakan Tampilan Kategori penyusutan :

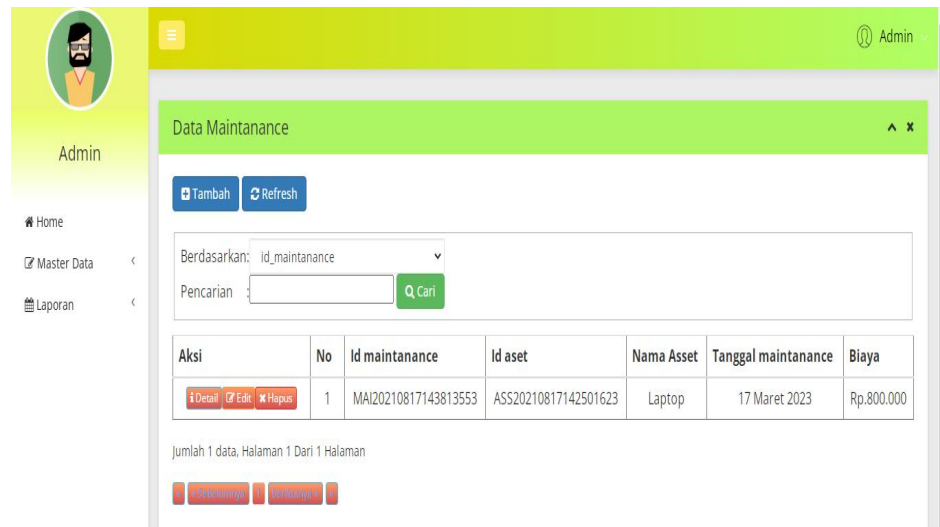
Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Edit Kategori penyusutan

7. Tampilan Menu Maintenance

Tampilan Menu Maintenance merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Maintenance

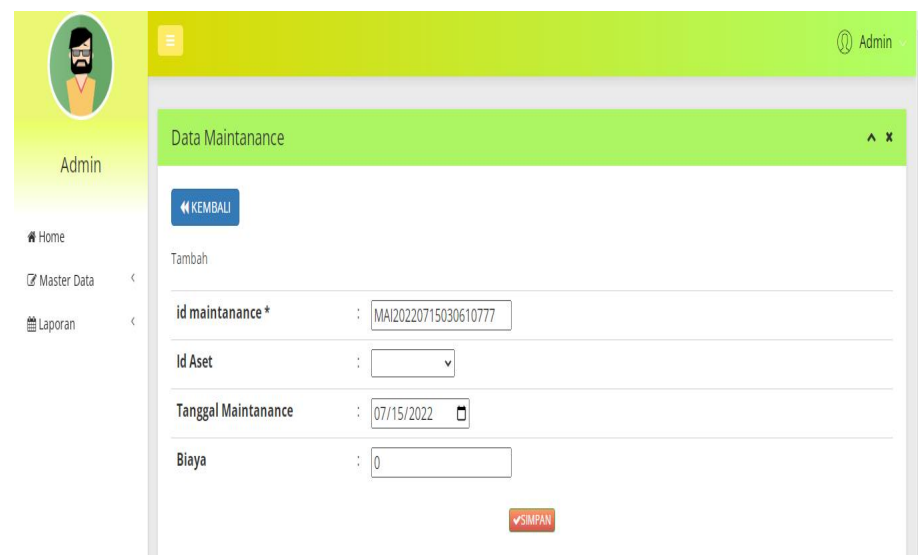
Tampilan *Input Form* menu Maintenance digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Maintenance. Berikut merupakan Tampilan Maintenance :



Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Menu Maintenance

b. Tampilan *Input Form* Tambah Maintenance

Tampilan *Input Form* Tambah Maintenance digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Maintenance. Berikut merupakan Tampilan Maintenance :



Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Tambah Maintenance

c. Tampilan *Input Form* Edit Maintenance

Tampilan *Input Form* Edit Maintenance digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Maintenance. Berikut merupakan Tampilan Maintenance :

Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Edit Maintenance

8. Tampilan Menu Penyusutan

Tampilan Menu Penyusutan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Penyusutan

Tampilan *Input Form* menu Penyusutan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penyusutan. Berikut merupakan Tampilan Penyusutan :

Aksi	No	Id penyusutan	Id aset	Nama	Akumulasi	Nilai Asset	Tanggal penyusutan
Detail Edit Hapus	1	PEN20210817143516970	ASS20210817142501623	Laptop	Rp.1.600.000	Rp.6.400.000	17 September 2022
Detail Edit Hapus	2	PEN20210817143623193	ASS20210817142501623	Laptop	Rp.1.600.000	Rp.4.800.000	17 Oktober 2023
Detail Edit Hapus	3	PEN20210817143648963	ASS20210817142501623	Laptop	Rp.1.600.000	Rp.3.200.000	17 November 2024
Detail Edit Hapus	4	PEN20210817143707660	ASS20210817142501623	Laptop	Rp.1.600.000	Rp.1.600.000	17 Desember 2025
Detail Edit Hapus	5	PEN20210817143720357	ASS20210817142501623	Laptop	Rp.1.600.000	Rp.0	17 Januari 2026

Jumlah 5 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Menu Penyusutan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Penyusutan

Tampilan *Input Form* Tambah Penyusutan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penyusutan. Berikut merupakan Tampilan Penyusutan :

← KEMBALU

Tambah

id penyusutan * : PEN20220715030720884

Id Aset :

Akumulasi :

Tanggal Penyusutan : 07/15/2022

Penyusutan Ke :

SIMPAN

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Tambah Penyusutan

c. Tampilan *Input Form* Edit Penyusutan

Tampilan *Input Form* Edit Penyusutan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penyusutan. Berikut merupakan Tampilan Penyusutan :

The screenshot shows a web application interface for editing depreciation data. The page title is 'Data Penyusutan'. On the left, there is a sidebar with a user profile for 'Admin' and navigation links for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area contains an 'Edit' form with the following fields:

- id penyusutan ***: Input field containing 'PEN20210817143516970'
- Id Aset**: Dropdown menu showing '- ASS20210817142501623 -'
- Akumulasi**: Input field containing '1600000'
- Tanggal Penyusutan**: Date picker showing '09/17/2022'
- Penyusutan Ke**: Input field containing '1'

Buttons include 'KEMBALI' (Return) and 'UPDATE'.

Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Edit Penyusutan

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
------------------	--------------------	---------	----------	--------------------	------------

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input</i> <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input</i> <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Menu Utama	<ul style="list-style-type: none"> - Berhasil Login - Tampilkan menu utama 	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu Admin, Aset, Jenis, Kategori penyusutan, Maintanance, Penyusutan,	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin 	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Aset - Tampilkan halaman menu Aset 	Klik menu Aset	Tampil Halaman Menu Aset	Tampil Halaman Menu Aset	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Jenis - Tampilkan halaman menu Jenis 	Klik menu Jenis	Tampil Halaman Menu Jenis	Tampil Halaman Menu Jenis	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Kategori penyusutan - Tampilkan halaman menu Kategori penyusutan 	Klik menu Kategori penyusutan	Tampil Halaman Menu Kategori penyusutan	Tampil Halaman Menu Kategori penyusutan	Baik

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Maintanance - Tampilkan halaman menu Maintanance 	Klik menu Maintanance	Tampil Halaman Menu Maintanance	Tampil Halaman Menu Maintanance	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Penyusutan - Tampilkan halaman menu Penyusutan 	Klik menu Penyusutan	Tampil Halaman Menu Penyusutan	Tampil Halaman Menu Penyusutan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan 	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout 	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Admin lengkap - klik simpan 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Admin tidak lengkap - klik simpan - 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Admin yang telah di edit lengkap - klik perbaharui 	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Admin yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombor Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombor Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari 	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Admin tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih 	<i>Inputkan</i>	Data	Data Admin	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari	Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	ditemukan	ditemukan dan tampil pada Tabel	

4. Pengujian Menu Aset

Pengujian menu data Aset digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Aset dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Aset

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Aset	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Aset	- <i>Input</i> data Aset lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Aset	- <i>Input</i> data Aset tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Aset	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Aset	- <i>Input</i> data Aset yang telah di edit lengkap - klik perbaharui	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Aset	- <i>Input</i> data Aset yang telah diedit tidak lengkap - klik	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data Aset	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombo Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombo Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Aset	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari 	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Aset tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari 	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Aset ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

5. Pengujian Menu Jenis

Pengujian menu data Jenis digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Jenis dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Jenis

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Jenis	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Jenis 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Jenis lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Jenis 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Jenis tidak lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data Jenis	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	Baik
Hapus data Jenis	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

6. Pengujian Menu Kategori penyusutan

Pengujian menu data Kategori penyusutan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kategori penyusutan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Kategori penyusutan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Kategori penyusutan	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kategori penyusutan	- Input data Kategori penyusutan lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kategori penyusutan	- Input data Kategori penyusutan tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Kategori penyusutan	- Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Kategori penyusutan	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

7. Pengujian Menu Maintenance

Pengujian menu data Maintenance digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Maintenance dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Maintenance

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol Input - Tampilkan halaman Input Maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Maintenance lengkap - klik Input 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol Input - Tampilkan halaman Input Maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Maintenance tidak lengkap - klik Input 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	Baik
Hapus data Maintanance	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal mengha pus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

8. Pengujian Menu Penyusutan

Pengujian menu data Penyusutan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Penyusutan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Penyusutan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> data Penyusutan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Penyusutan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Penyusutan lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input Penyusutan</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Penyusutan tidak lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Penyusutan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	Baik
Hapus data Penyusutan	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

9. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan Aset, laporan Kategori penyusutan, laporan Maintenance dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Laporan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan Aset	- Klik tombol Aset pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Aset -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Aset	Laporan Aset	Baik
Laporan Kategori penyusutan	- Klik tombol Kategori penyusutan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Kategori penyusutan -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Kategori penyusutan	Laporan Kategori penyusutan	Baik
Laporan Maintenance	- Klik tombol Maintenance pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Maintenance -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Maintenance	Laporan Maintenance	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Gedung Persani Jambi Kota Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

- a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Manajemen Asset Olahraga pada Gedung Persani Jambi Kota Jambi,

dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.

- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Aset, Jenis, Kategori penyusutan, Maintenance, Penyusutan Sistem mampu mencetak laporan Aset, Kategori penyusutan, Maintenance, dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diInputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan pengInputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.