

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

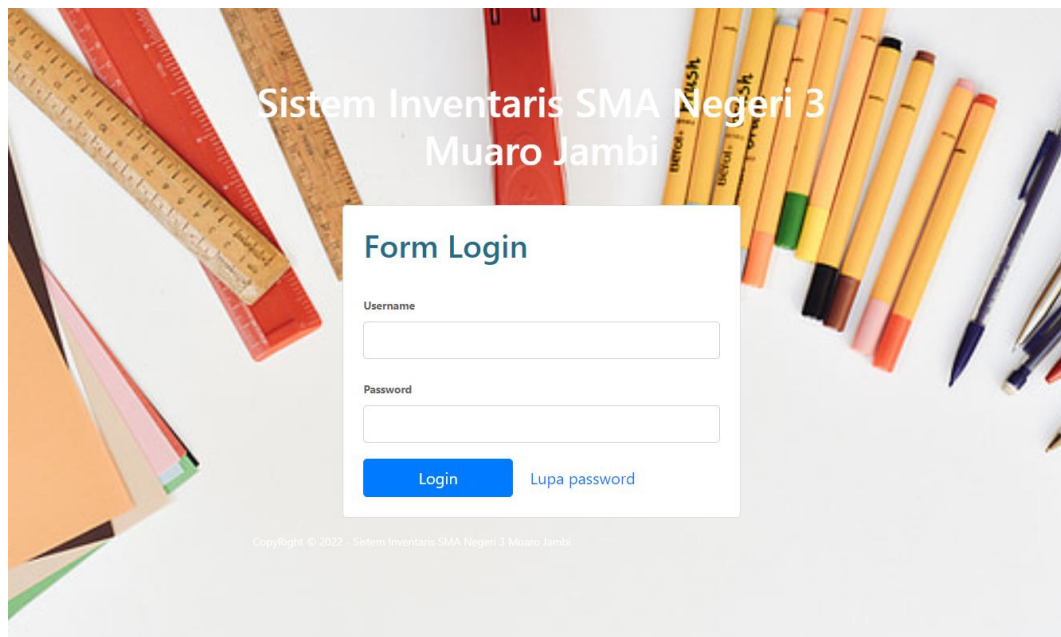
Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan dan di implementasikan menggunakan bahasa pemrograman. Adapun hasil rancangan sistem informasi inventaris SMA Negeri 3 Muaro Jambi sebagai berikut :

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan Input**

Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

##### **1. Tampilan Form Login**

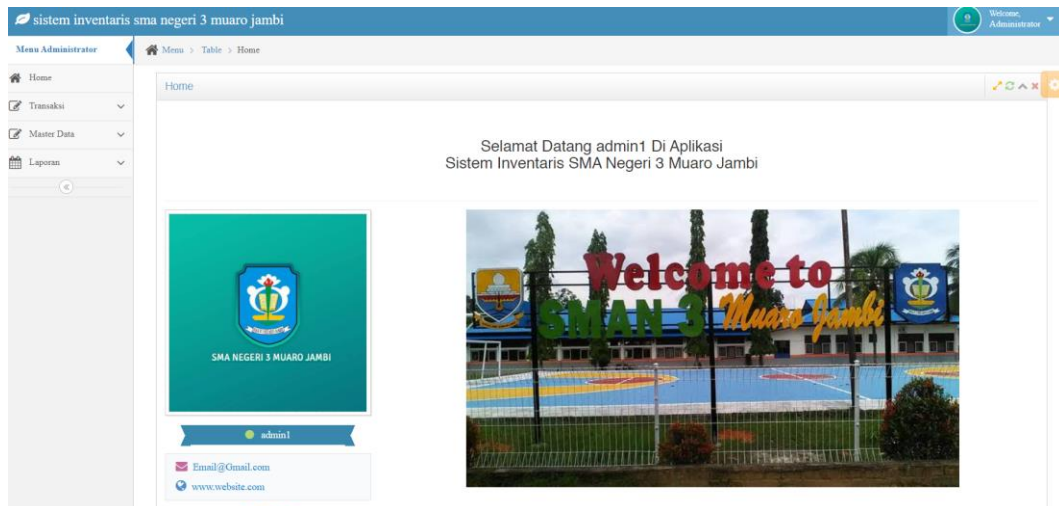
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



**Gambar 5.1 Tampilan Login**

## 2. Tampilan Menu Dashboard

Tampilan Menu Dashboard merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan bab IV. Pada tahap ini menu telah dirancang menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



**Gambar 5.2 Tampilan Menu Dashboard**

### 3. Tampilan Menu Data Barang Masuk

Tampilan Menu Data Barang Masuk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan bab IV. Pada tahap ini menu telah dirancang menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

#### a). Tampilan Input Form Data Barang Masuk

Tampilan input form menu data transaksi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data transaksi. Berikut merupakan Tampilan Data Barang Masuk :

Data Barang Masuk

◀ KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

Tambah Data Barang Masuk

Silahkan input Data Barang Masuk dibawah ini.

Tanggal	:	dd/mm/yyyy	📅
Supplier	:	Id Supplier	
Nama Barang	:	Id Barang	
Harga	:	Harga	
Jumlah	:	Jumlah	
Keterangan	:	Keterangan	

✓ PROSES SIMPAN DATA

**Gambar 5.3 Tampilan Input Form Data Barang Masuk**

b). Tampilan Edit Form Data Barang Masuk




Tampilan edit data barang masuk digunakan untuk mengedit data barang masuk untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data barang masuk :


Data Barang Masuk

← KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Barang Masuk

Silahkan Update Data Barang Masuk dibawah ini.

Tanggal	:	04/02/2022	
Id Supplier	:	- SUP20220204034719233 - 	
Id Barang	:	- BAR20220204040745510 - 	
Harga	:	70000	
Jumlah	:	180	
Keterangan	:	Baru	

 PROSES UPDATE DATA

**Gambar 5.4 Tampilan Edit Barang Masuk**

c). Tampilan hapus data barang masuk

Tampilan hapus data barang masuk digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang masuk. Berikut merupakan tampilan hapus data barang masuk :



**Gambar 5.5 Tampilan Hapus Data Barang Masuk**

**Gambar 5.6**

4. Tampilan Menu Data Barang Keluar

Tampilan menu data barang keluar merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan Bab IV. 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 Data Barang Keluar

Tampilan input form menu data transaksi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data transaksi. Berikut merupakan Tampilan data barang keluar :

Data Barang Keluar

[◀ KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA](#)

**Tambah Data Barang Keluar**

---

Silahkan input Data Barang Keluar dibawah ini.

Tanggal Barang Keluar	:	dd/mm/yyyy	📅
Nama Barang	:	Barang	
Jenis Barang	:	Jenis Barang	
Jumlah	:	Jumlah	
Status Barang Keluar	:	▼	

[✓ PROSES SIMPAN DATA](#)

**Gambar 5.7 Tampilan Input Form Data Barang Keluar**

b). Tampilan Edit Form Data Barang Keluar


Tampilan edit data barang keluar digunakan untuk mengedit data barang keluar untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data barang keluar :

Data Barang Keluar

◀ KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Barang Keluar

Silahkan Update Data Barang Keluar dibawah ini.

Tanggal Barang Keluar	:	<input type="text" value="04/02/2022"/>	
Id Barang	:	<input type="text" value="- BAR20220204070056166 -"/>	
Jumlah	:	<input type="text" value="20"/>	
Status Barang Keluar	:	<input type="text" value="- selesai -"/>	

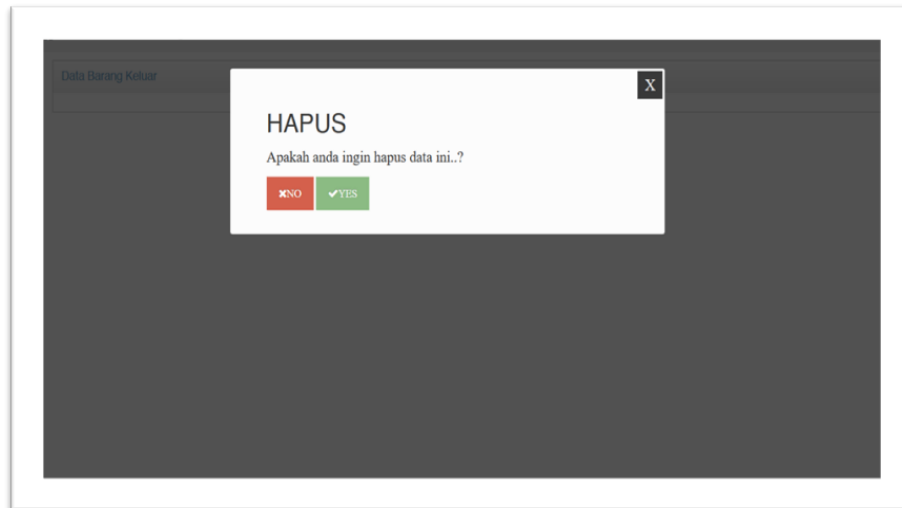
✓ PROSES UPDATE DATA

**Gambar 5.8 Tampilan Edit Barang Keluar**

c). Tampilan hapus data barang keluar

Tampilan hapus data barang keluar digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang keluar. Berikut merupakan tampilan hapus data barang keluar :





**Gambar 5.9 Tampilan Hapus Data Barang Keluar**

5. Tampilan Menu Data Penyusutan barang

Tampilan menu data penyusutan barang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan pada Bab IV. Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Penyusutan barang

Tampilan input form menu data return digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data return. Berikut merupakan Tampilan data barang keluar :

Data Penyusutan Barang

◀ KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

**Tambah Data Penyusutan Barang**

Silahkan input Data Penyusutan Barang dibawah ini.

Id Penyusutan \* : PEN20220204141352168

Id Barang : Barang

Jumlah Penyusutan Barang : Jumlah Penyusutan Barang

Keterangan : Keterangan

✓ PROSES SIMPAN DATA

**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Data Penyusutan barang**

b). Tampilan Edit Form Data Penyusutan Baang

Tampilan edit data penyusutan barang digunakan untuk mengedit data penyusutan barang untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data penyusutan barang :

Data Penyusutan Barang

◀ KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

**Edit Data Penyusutan Barang**

Silahkan Update Data Penyusutan Barang dibawah ini.

Id Barang : BAR20220204040650943

Jumlah Penyusutan Barang : 200000

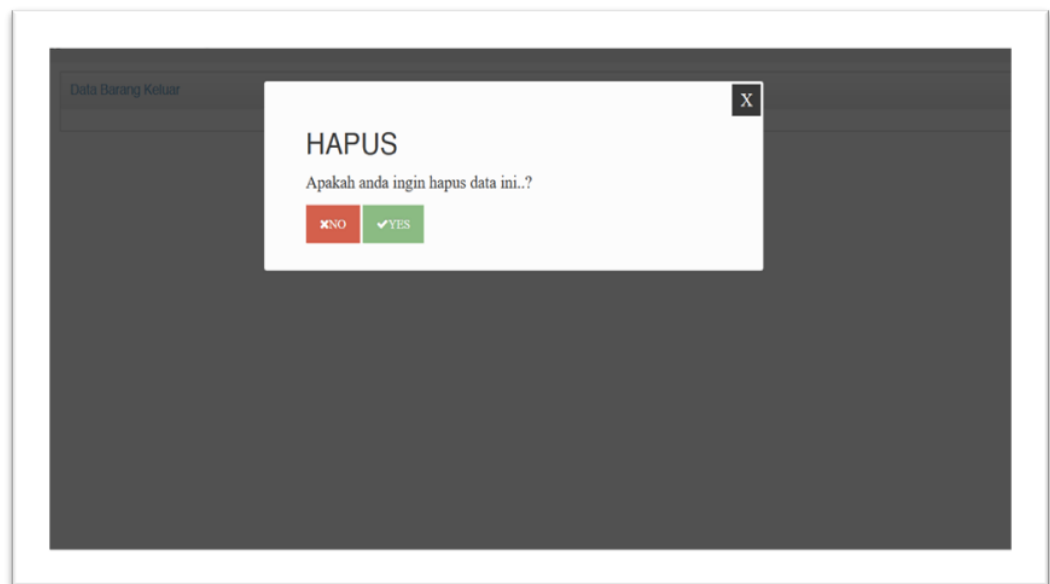
Keterangan : Penyusutan meja

✓ PROSES UPDATE DATA

**Gambar 5.11 Tampilan Edit Data Penyusutan Barang**

c). Tampilan hapus data penyusutan

Tampilan hapus data penyusutan barang digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data penyusutan barang. Berikut merupakan tampilan hapus data penyusutan barang :



**Gambar 5.12 Tampilan Hapus Data Return**

6. Tampilan Menu Data Barang

Tampilan menu data barang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan Bab IV. Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Barang

Tampilan input form menu data barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang. Berikut merupakan Tampilan data barang :

[◀ KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA](#)

**Tambah Data Barang**

---

Silahkan input Data Barang dibawah ini.

Id Barang *	:	BAR20220204141554550
Id Ruangan	:	<input style="width: 90%;" type="text" value="Id Ruangan"/>
Nama Barang	:	<input style="width: 90%;" type="text" value="Nama Barang"/>
Jumlah	:	<input style="width: 90%;" type="text" value="Jumlah"/>
Satuan	:	<input style="width: 90%;" type="text" value="Satuan"/>
Harga	:	<input style="width: 90%;" type="text" value="Harga"/>
Foto	:	<input style="width: 40px;" type="button" value="Choose File"/> <span style="margin-left: 5px;">No file chosen</span>
Deskripsi	:	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-left: 5px;">Deskripsi</span> <span style="margin-left: auto; font-size: 0.8em;">✎</span> </div>

✓ PROSES SIMPAN DATA


**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Data Barang**

b). Tampilan Edit Form Data Barang

Tampilan edit data barang digunakan untuk mengedit data barang untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data barang :

**Edit Data Barang**

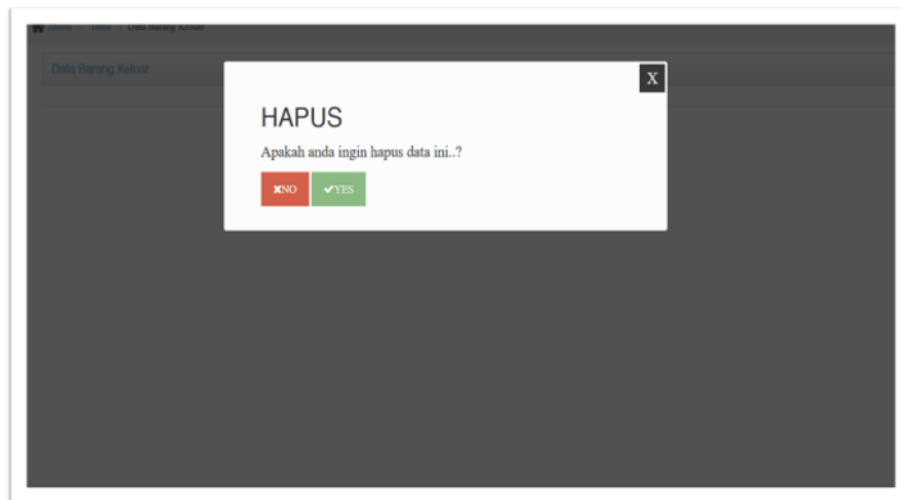
Silahkan Update Data Barang dibawah ini.

Id Ruangan	:	<input type="text" value="RUA20220204035047897"/>
Nama Barang	:	<input type="text" value="Kursi"/>
Jumlah	:	<input type="text" value="256"/>
Satuan	:	<input type="text" value="Buah"/>
Harga	:	<input type="text" value="70000"/>
Foto*	:	 1643947665-12846-tmp_phpki7y9x_4459023_1475544069.jpg <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Deskripsi	:	<input type="text" value="Kursi sekolah model 4B"/>

**Gambar 5.14 Tampilan Edit Data Barang**

c). Tampilan hapus data barang

Tampilan hapus data barang digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang. Berikut merupakan tampilan hapus data barang :



**Gambar 5.15 Tampilan Hapus Data Barang**

#### 7. Tampilan Menu Data Supplier

Tampilan menu data supplier merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan Bab IV. Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

##### a). Tampilan Input Form Data Supplier

Tampilan input form menu data supplier digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data supplier. Berikut merupakan tampilan data supplier :

Data Supplier

◀ KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

**Tambah Data Supplier**

Silahkan input Data Supplier dibawah ini.

Nama : Nama

Alamat : Alamat

No Telepon : No Telepon

✓ PROSES SIMPAN DATA

**Gambar 5.16 Tampilan Input Form Data Supplier**

b). Tampilan Edit Form Data Supplier

Tampilan edit data supplier digunakan untuk mengedit data supplier untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data supplier :

Data Supplier

◀ KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

**Edit Data Supplier**

Silahkan Update Data Supplier dibawah ini.

Nama : Supplier 1

Alamat : Jambi

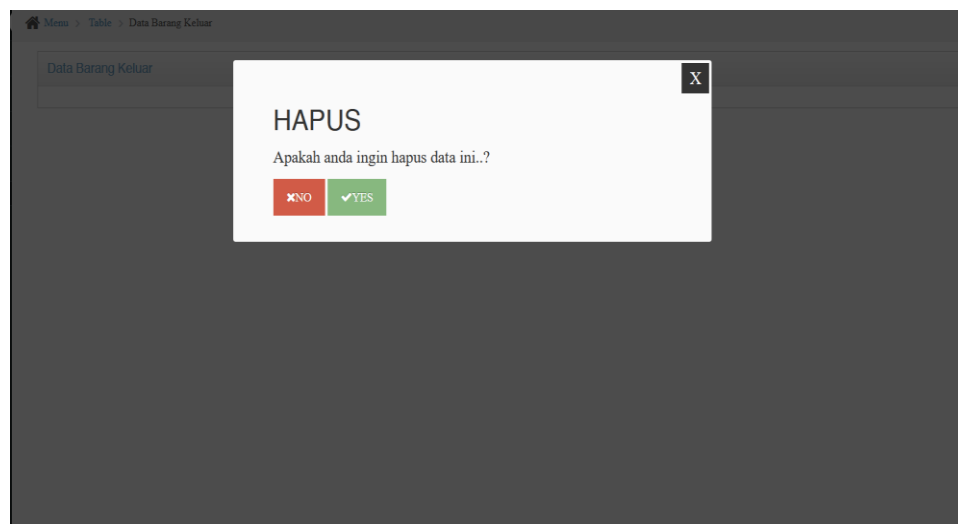
No Telepon : 081288889

✓ PROSES UPDATE DATA

**Gambar 5.17 Tampilan Edit Data Supplier**

c). Tampilan hapus data supplier

Tampilan hapus data supplier digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data supplier. Berikut merupakan tampilan hapus data supplier :



**Gambar 5.18 Tampilan Hapus Data Barang**

8. Tampilan Menu Data Jenis Barang

Tampilan menu data jenis barang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan Bab IV. Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Jenis Barang



Tampilan input form menu data jenis barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jenis barang. Berikut merupakan tampilan data jenis barang :

**Gambar 5.19 Tampilan Input Form Data Jenis Barang**

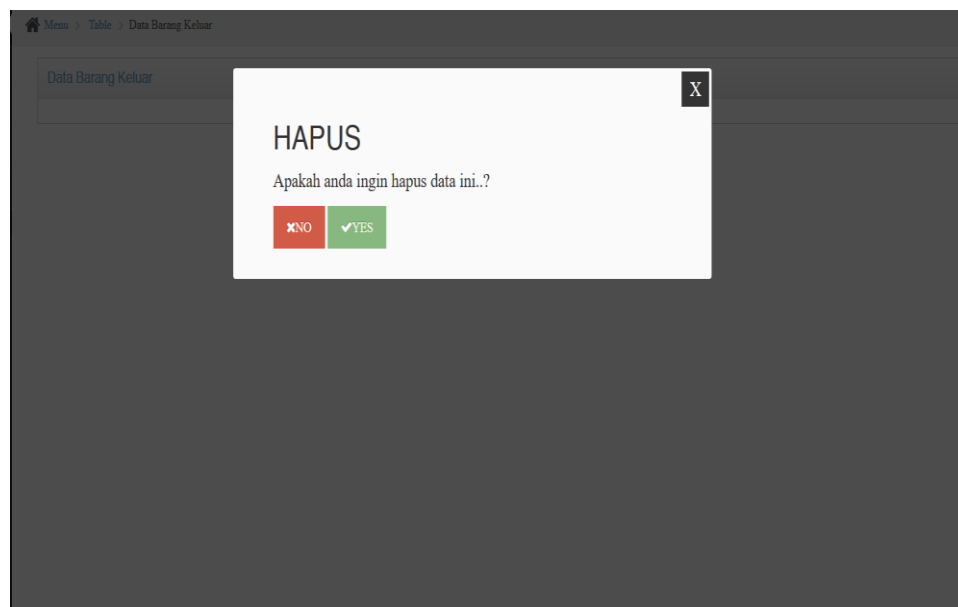
b). Tampilan Edit Form Data Jenis Barang

Tampilan edit data jenis barang digunakan untuk mengedit data jenis barang untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data jenis barang :

**Gambar 5.20 Tampilan Edit Data Jenis Barang**

c). Tampilan hapus data jenis barang

Tampilan hapus data jenis barang digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jenis barang. Berikut merupakan tampilan hapus data jenis barang :



**Gambar 5.21 Tampilan Hapus Data Jenis Barang**

9. Tampilan Menu Data Perbaikan

Tampilan menu data perbaikan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan Bab IV. Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Perbaikan

Tampilan input form menu data perbaikan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jenis data perbaikan. Berikut merupakan tampilan yang telah dirancang :

**Data Perbaikan**

◀ KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

**Tambah Data Perbaikan**

Silahkan input Data Perbaikan dibawah ini.

Id Perbaikan \* : PER20220204142244806

Id Barang :

Status :

Biaya Perbaikan :

Id Sumber Biaya :

Keterangan :

✓ PROSES SIMPAN DATA

**Gambar 5.22 Tampilan Input Form Data Perbaikan**

b). Tampilan Edit Form Data Perbaikan

Tampilan edit data perbaikan digunakan untuk mengedit data yang ada untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan program yang telah dirancang :

Data Perbaikan

◀ KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Perbaikan

Silahkan Update Data Perbaikan dibawah ini.

Id Barang

:

BAR20220204040745510

Status

:

Proses ▾

Biaya Perbaikan

:

5000

Id Sumber Biaya

:

SUM20220203093425696

Keterangan

:

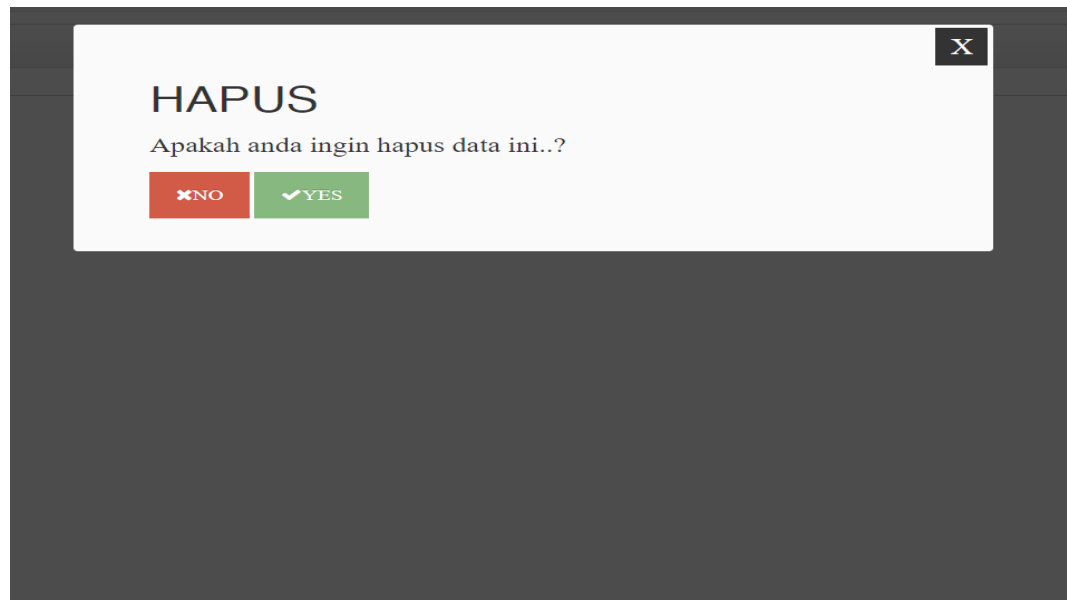
perbaikan

✓ PROSES UPDATE DATA

**Gambar 5.23 Tampilan Edit Data Perbaikan**

c). Tampilan hapus data perbaikan

Tampilan hapus data perbaikan digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data yang ada. Berikut merupakan tampilan hapus data :



**Gambar 5.24 Tampilan Hapus Data Perbaikan**

10. Tampilan Menu Data Ruangan

Tampilan menu data ruangan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan Bab IV. Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Ruangan

Tampilan input form menu data ruangan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jenis data ruangan. Berikut merupakan tampilan yang telah dirancang :

Data Ruangan

KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

Tambah Data Ruangan

Silahkan input Data Ruangan dibawah ini.

Id Ruangan \* : RUA20220204142742526

Nama Kelas :

PROSES SIMPAN DATA

**Gambar 5.25 Tampilan Input Form Data Ruangan**

b). Tampilan Edit Form Data Ruangan

Tampilan edit data ruangan digunakan untuk mengedit data yang ada untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan program yang telah dirancang :

Data Ruangan

KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Ruangan

Silahkan Update Data Ruangan dibawah ini.

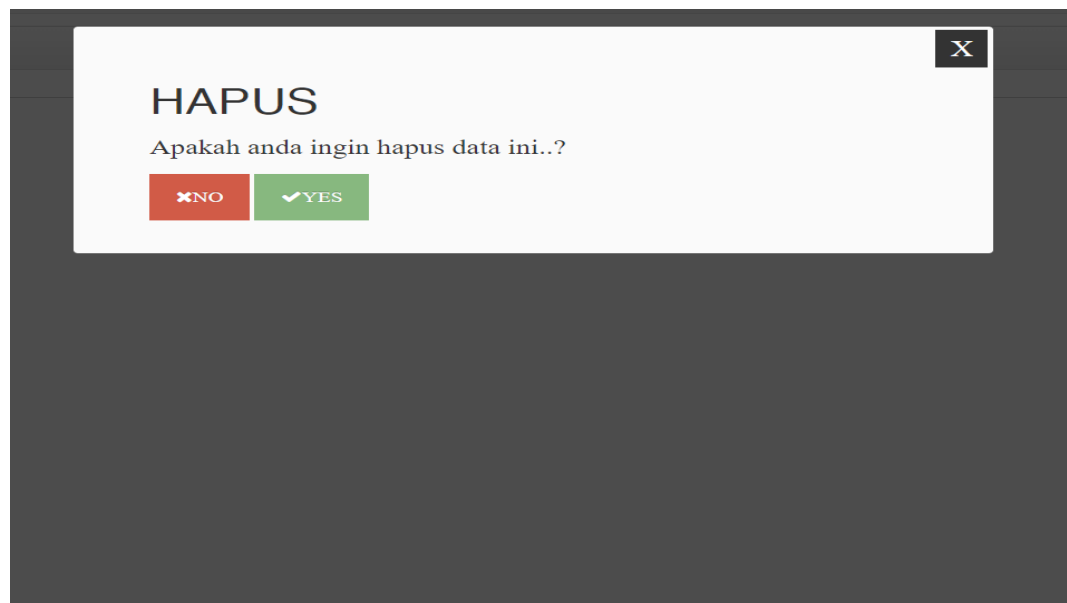
Nama Kelas :

PROSES UPDATE DATA

**Gambar 5.26 Tampilan Edit Data Ruangan**

c). Tampilan hapus data ruangan

Tampilan hapus data ruangan digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data yang ada. Berikut merupakan tampilan hapus data :



**Gambar 5.27 Tampilan Hapus Data Ruangan**

11. Tampilan Menu Data Sumber Biaya

Tampilan menu data sumber biaya merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan Bab IV. Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Sumber Biaya

Tampilan input form menu data sumber biaya digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data sumber biaya. Berikut merupakan tampilan yang telah dirancang :

**Data Sumber Biaya**

◀ KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

**Tambah Data Sumber Biaya**

Silahkan input Data Sumber Biaya dibawah ini.

Id Supplier \* : SUM20220204143059660

Nama Sumber Biaya :

Keterangan :

✓ PROSES SIMPAN DATA

**Gambar 5.28 Tampilan Input Form Data Sumber Biaya**

b). Tampilan Edit Form Sumber Biaya

Tampilan edit data sumber biaya digunakan untuk mengedit data yang ada untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan program yang telah dirancang :



Data Sumber Biaya

◀ KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Sumber Biaya

Silahkan Update Data Sumber Biaya dibawah ini.

Nama Sumber Biaya

:

Dana BOSS

Keterangan

:

Dana Pemerintah - Anggaran IV Sem III Februari 2022  
Rp.20.000.000

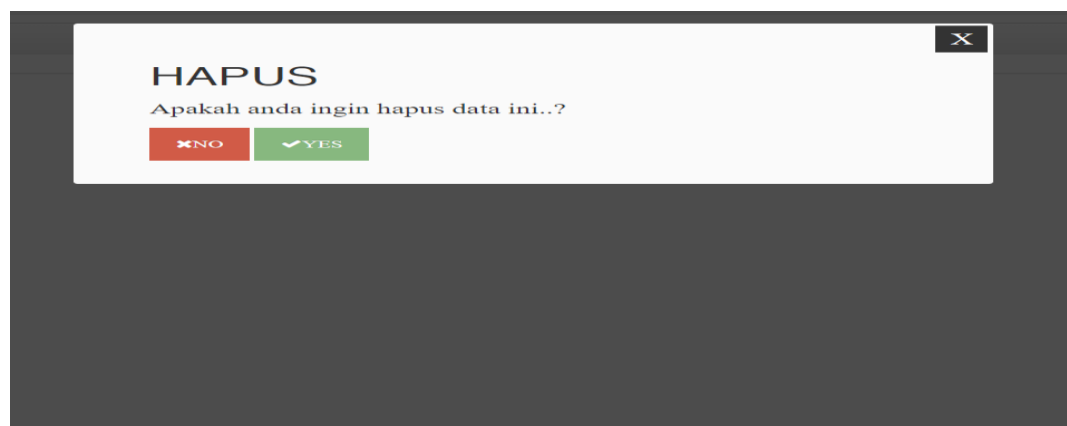
✓ PROSES UPDATE DATA

**Gambar 5.29 Tampilan Edit Data Sumber Biaya**

c). Tampilan hapus data sumber biaya

Tampilan hapus data sumber biaya digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data yang ada.

Berikut merupakan tampilan hapus data :



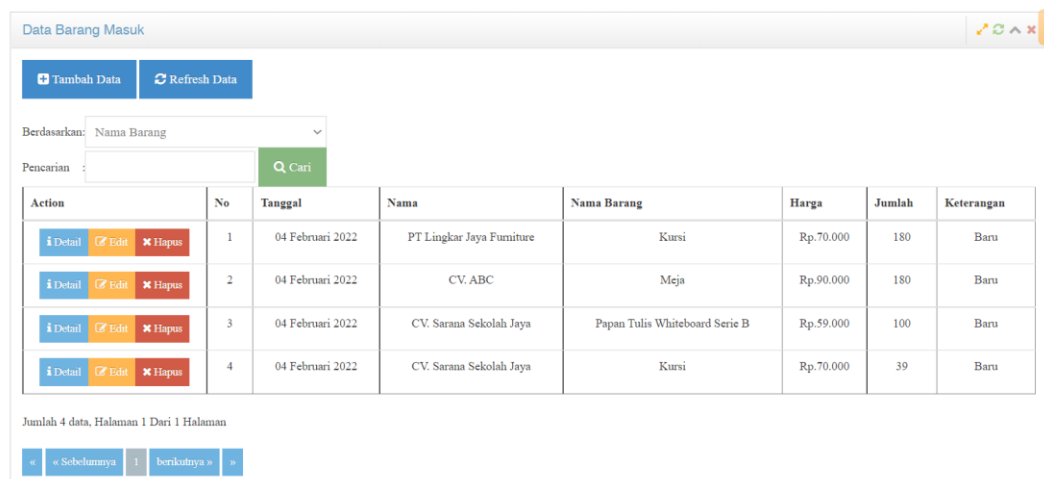
**Gambar 5.30 Tampilan Hapus Data Sumber Biaya**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

#### 1. Tampilan Output Data Barang Masuk

Tampilan output data barang masuk digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data barang masuk. Berikut merupakan Tampilan data barang masuk :



Action	No	Tanggal	Nama	Nama Barang	Harga	Jumlah	Keterangan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	04 Februari 2022	PT Lingkar Jaya Furniture	Kursi	Rp.70.000	180	Baru
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	04 Februari 2022	CV. ABC	Meja	Rp.90.000	180	Baru
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	04 Februari 2022	CV. Sarana Sekolah Jaya	Papan Tulis Whiteboard Serie B	Rp.59.000	100	Baru
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	04 Februari 2022	CV. Sarana Sekolah Jaya	Kursi	Rp.70.000	39	Baru

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« Sebelumnya 1 berikutnya »

**Gambar 5.31 Tampilan Output Data Barang Masuk**

#### 2. Tampilan Output Data Barang Keluar

Tampilan output data barang keluar digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data barang keluar. Berikut merupakan tampilan data barang keluar :

**Data Barang Keluar**

Tambah Data Refresh Data

Berdasarkan: Nama Barang

Pencarian:  Cari

Action	No	Tanggal Barang Keluar	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah	Status Barang Keluar
Detail Edit Hapus	1	04 Februari 2022	Spidol	Alat tulis	20	selesai

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« « Sebelumnya 1 berikutnya » »

**Gambar 5.32 Tampilan Output Data Barang Keluar**

### 3. Tampilan Output Data Penyusutan

Tampilan output data penyusutan digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data penyusutan. Berikut merupakan tampilan data penyusutan barang :

**Data Penyusutan Barang**

Tambah Data Refresh Data

Berdasarkan: id\_penyusutan\_barang

Pencarian:  Cari

Action	No	Id Penyusutan Barang	Id Barang	Jumlah Penyusutan Barang	Keterangan
Detail Edit Hapus	1	PEN20220204070558614	BAR20220204040650943	200000	Penyusutan meja

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« « Sebelumnya 1 berikutnya » »

**Gambar 5.33 Tampilan Output Data Penyusutan Barang**

### 4. Tampilan Output Data Perbaikan

Tampilan output data perbaikan digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data perbaikan. Berikut merupakan tampilan data perbaikan :

Action	No	Id Barang	Status	Biaya Perbaikan	Id Sumber Biaya	Keterangan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	BAR20220204040745510	proses	5000	SUM20220203093425696	perbaikan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	BAR20220204040906697	proses	500000	SUM20220203093425696	persediaan kelas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	BAR20220204040906697	proses	200000	SUM20220203094727741	diproses bulan ini

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« « Sebelumnya 1 berikutnya » »

**Gambar 5.34 Tampilan Output Data Perbaikan**

## 5. Tampilan Output Data Barang

Tampilan output data barang digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data barang. Berikut merupakan tampilan data barang :

Action	No	Id Barang	Id Ruangan	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga	Foto	Deskripsi
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	BAR20220204040650943	RUA20220203092046138	Meja	210	Buah	Rp.95.000		Meja model AA01
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	BAR20220204040745510	RUA20220204035047897	Kursi	256	Buah	Rp.70.000		Kursi sekolah model 4B
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	BAR20220204040906697	RUA20220204034113630	Papan Tulis Whiteboard Serie B	114	Buah	Rp.59.000		Papan Tulis Whiteboard Serie B (Warna putih)
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	BAR20220204070056166	RUA20220203092046138	Spidol	180	Pcs	Rp.4.000		Spidol Hitam (Merk Snowman)

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« « Sebelumnya 1 berikutnya » »

**Gambar 5.35 Tampilan Output Data Barang**

## 6. Tampilan Output Data Supplier

Tampilan output data supplier digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data supplier. Berikut merupakan tampilan data supplier :

**Data Supplier**

Tambah Data Refresh Data

Berdasarkan: id\_supplier

Pencarian:  Cari

Action	No	Nama	Alamat	No Telepon
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	CV. ABC	Jambi	09888888
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	CV. Sarana Sekolah Jaya	Tl. Bakung, Kota Jambi	0741000222
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	PT Lingkar Jaya Furniture	Jambi	08128888999

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« « Sebelumnya 1 berikutnya » »

**Gambar 5.36 Tampilan Output Data Supplier**

## 7. Tampilan Output Data Jenis Barang

Tampilan output data jenis barang digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data jenis barang. Berikut merupakan tampilan data jenis barang :

**Data Jenis Barang**

Tambah Data Refresh Data

Berdasarkan: id\_jenis\_barang

Pencarian:  Cari

Action	No	Jenis Barang
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	Perlengkapan Sarana & Prasarana
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	Alat tulis

Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« « Sebelumnya 1 berikutnya » »

**Gambar 5.37 Tampilan Output Data Jenis Barang**

## 8. Tampilan Output Data Perbaikan

Tampilan output data perbaikan digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data perbaikan. Berikut merupakan tampilan data perbaikan:

Action	No	Id Barang	Status	Biaya Perbaikan	Id Sumber Biaya	Keterangan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	BAR20220204040745510	proses	5000	SUM20220203093425696	perbaikan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	BAR20220204040906697	proses	500000	SUM20220203093425696	persedian kelas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	BAR20220204040906697	proses	200000	SUM20220203094727741	diproses bulan ini

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« « Sebelumnya 1 berikutnya » »

**Gambar 5.38 Tampilan Output Data Jenis Perbaikan**

## 9. Tampilan Output Data Ruangan

Tampilan output data ruangan digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data ruangan. Berikut merupakan tampilan data ruangan :

Action	No	Id Ruangan	Nama Kelas
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	RUA20220203092046138	XIIB
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	RUA20220203092644492	XID
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	RUA20220204034113630	XIA
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	RUA20220204035047897	XIIIC

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« « Sebelumnya 1 berikutnya » »

**Gambar 5.39 Tampilan Output Data Ruangan**

## 10. Tampilan Output Data Sumber Biaya

Tampilan output data sumber biaya digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan sumber biaya. Berikut merupakan tampilan data sumber biaya :

**Data Sumber Biaya**

Tambah Data Refresh Data

Berdasarkan: id\_sumber\_biaya

Pencarian:  Cari

Action	No	Id Sumber Biaya	Nama Sumber Biaya	Keterangan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	SUM20220203093425696	Dana BOSS	Dana Pemerintah - Anggaran IV Sem III Februari 2022 Rp.20.000.000
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	SUM20220203093756136	Dana Sekolah	Uang Pembangunan Sem IV - Rp.15.000.000
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	SUM20220203094727741	Dana Bantuan	Bantuan dari PT Sawit Indojoya - Rp.7.500.000

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

« [Sebelumnya](#) [Berikutnya](#) »

**Gambar 5.40 Tampilan Output Data Sumber Biaya**

## 11. Tampilan Output Data Laporan

Tampilan output data laporan digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data . Berikut merupakan tampilan data laporan :

**Data Barang**

Cetak Laporan Data Barang

CETAK KESELURUHAN

[Print Preview](#) [Print](#) [Export Excel](#)

CETAK DENGAN FILTER

Berdasarkan: id\_barang

Pencarian:

[Print Preview](#) [Print](#) [Export Excel](#)

**Gambar 5.41 Tampilan Output Data Laporan**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login***

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> BENAR 2. input <i>password</i> BENAR	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik



## 2. Pengujian Halaman Data Barang Masuk

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.2 Pengujian Menu Halaman Menu Barang Masuk**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data barang masuk  BERHASIL	1. Tampilkan Halaman Data barang masuk 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik menu data barang masuk	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama  GAGAL	1. Tampilkan Halaman Menu Data Barang Masuk 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu data barang masuk	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu dashboard	Baik

## 3. Pengujian Halaman Data Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik Simpan	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

#### 4. Pengujian Halaman Data Barang Keluar

Pengujian halaman data barang keluar dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Barang Keluar**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang Keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data barang keluar LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data Barang Keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data barang keluar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data barang keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit barang keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data barang keluar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus barang keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Barang Keluar BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Barang Keluar	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 5. Pengujian Halaman Data Barang

Pengujian halaman data barang dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Barang**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data Barang GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit barang keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Data Barang BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Barang	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 6. Pengujian Halaman Data Jenis Barang

Pengujian halaman data jenis barang dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Data Jenis Barang**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Jenis Barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data jenis barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data Jenis Barang GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data jenis barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit data jenis barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data jenis barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit jenis barang keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data jenis barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus jenis barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Data Jenis Barang BATIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman jenis Barang	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 7. Pengujian Halaman Data Penyusutan Barang

Pengujian halaman data penyusutan barang dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman Data Penyusutan barang**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Penyusutan barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data penyusutan barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data Penyusutan barang GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data penyusutan barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit data penyusutan barang GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data penyusutan barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus data penyusutan barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus data penyusutan barang BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman penyusutan barang	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 8. Pengujian Halaman Data Supplier

Pengujian halaman data supplier dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Data Supplier**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data supplier LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data supplier GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data supplier TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data supplier LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit data supplier GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data supplier TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus data supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik



Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data supplier BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman supplier	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 9. Pengujian Halaman Data Perbaikan

Pengujian halaman data perbaikan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Data Perbaikan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data perbaikan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data perbaikan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data perbaikan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data perbaikan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data perbaikan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data perbaikan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit data perbaikan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data perbaikan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus data perbaikan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus data perbaikan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman perbaikan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

#### 10. Pengujian Halaman Data Ruangan

Pengujian halaman data ruangan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Data Ruangan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data ruangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data ruangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data ruangan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data ruangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit data ruangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data ruangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit data ruangan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data ruangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus data ruangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus data ruangan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman ruangan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 11. Pengujian Halaman Data Sumber Biaya

Pengujian halaman data ruangan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Data Sumber Biaya**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data sumber biaya BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data ruangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data sumber biaya GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data sumber biaya TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data sumber biaya BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data sumber biaya LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit data sumber biaya GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data sumber biaya TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus data sumber biaya BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data sumber biaya BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman sumber biaya	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 12. Pengujian Halaman Data Laporan

Pengujian halaman data laporan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.12 Pengujian Halaman Data Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Laporan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik data laporan</li> <li>- Pilih data laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Klik data laporan</li> <li>-Klik tombol Print Preview, Print dan export excel</li> </ul>	Menampilkan laman data	Menampilkan data laporan keseluruhan	Baik
Data laporan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik data laporan</li> <li>- Pilih data laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik data laporan</li> <li>-Klik tombol Print Preview, Print</li> </ul>	Menampilkan pesan “pilih periode laporan”	Menampilkan data dan informasi laporan	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada sistem informasi inventaris SMK Negeri 3 Muaro Jambi maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem ini bisa digunakan dapat digunakan oleh administrator sekolah untuk mengolah data berkaitan inventaris sekolah
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti pengolahan data persediaan barang masuk, barang keluar, data barang, data ruangan, data sumber biaya, biaya perbaikan, data supplier, data penyusutan, data jenis barang sampai dengan laporan
  - c. Sistem informasi berbasis web dapat dikembangkan serta di hostingkan internet sesuai dengan kebutuhan, dengan adanya hosting maka aplikasi inventaris SMAN 3 Muaro Jambi dapat dikelola dan dimonitor dari mana saja
2. Kekurangan program
  - a. Tampilan user *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas *user interface* dan *user experience*
  - b. Sistem aplikasi persediaan yang dirancang hanya sebatas pengolahan data inventaris saja belum adanya fitur *accounting*