

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengembangan Sistem

Pada tahap pengembangan sistem, diperoleh informasi mengenai kebutuhan sistem dan bisnis serta daftar komponen dasar dan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan. Identifikasi kebutuhan ini diperlukan untuk menghasilkan spesifikasi kebutuhan sistem yang berisi rincian dari hal-hal yang akan dilakukan sistem ketika diimplementasikan. Pengembangan sistem dimulai dengan analisis kebutuhan dan proses alur sistem, lalu sistem yang sudah dianalisis dicatat atau disusun menjadi rancangan sistem. Rancangan sistem dapat disusun dengan membuat *use case* diagram, class diagram, dan *activity* diagram untuk mempermudah proses saat pengembangan. Setelah rancangan sistem telah dibangun maka rancangan database perlu dikembangkan, database ini digunakan sebagai tempat penampungan data dari sistem yang dikembangkan. Perancangan database dapat dicatat di dalam bentuk rancangan *Entity Relation Database* (ERD). Rancangan yang perlu dibangun berikutnya adalah rancangan antarmuka atau tampilan aplikasi, rancangan antarmuka dibangun untuk mempermudah proses pembangunan aplikasi.

Setelah semua rancangan telah selesai disusun maka proses pembangunan aplikasi sudah dapat dilakukan. Bagian pertama yang dikembangkan adalah basis data yang didasarkan pada rancangan *Entity Relation Database* (ERD). Ketika basis data telah selesai dibangun maka aplikasi sudah siap dikembangkan dengan didasarkan pada rancangan-rancangan sistem yang sudah dibuat sebelumnya.

4.2 Pembuatan Basis Data

Dalam pengembangan *website* diperlukan sebuah basis data yang digunakan sebagai sumber data untuk kemudian disimpan di dalam *server*. *Server* yang digunakan adalah *MySQL Server*. Dalam pembuatan basis data, perangkat lunak

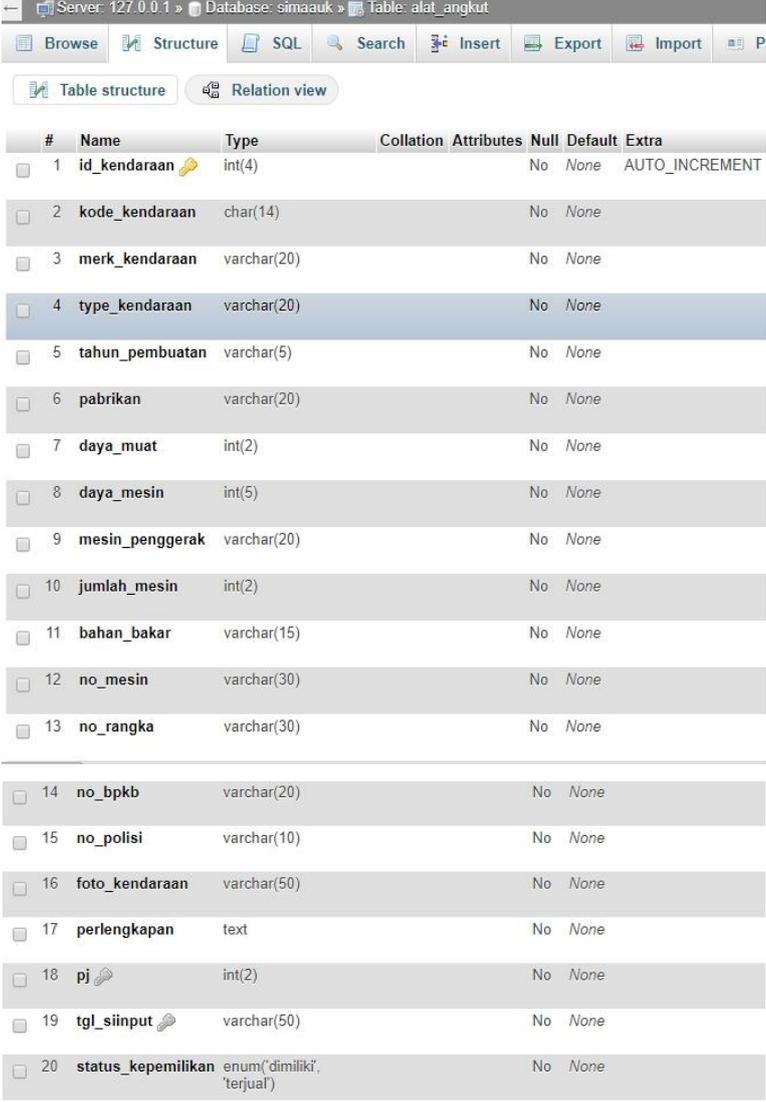
pendukung yang digunakan adalah *PhpMyAdmin* dan *Xampp*. Hasil dan pembahasan dari pembuatan basis data dalam website dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Pengembangan Basis Data

Pada Gambar 4.1 basis data Sistem Informasi Manajemen Aset Akbid Ummi Khasanah memiliki 20 tabel. Berikut penjelasan dari tabel pada Gambar 4.1.

1. Tabel alat_angkut, berisi data alat angkut atau kendaraan. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.10. Hasil dari pembuatan tabel alat_angkut terdapat pada Gambar 4.2.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_kendaraan	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	kode_kendaraan	char(14)			No	None	
3	merk_kendaraan	varchar(20)			No	None	
4	type_kendaraan	varchar(20)			No	None	
5	tahun_pembuatan	varchar(5)			No	None	
6	pabrikan	varchar(20)			No	None	
7	daya_muat	int(2)			No	None	
8	daya_mesin	int(5)			No	None	
9	mesin_penggerak	varchar(20)			No	None	
10	jumlah_mesin	int(2)			No	None	
11	bahan_bakar	varchar(15)			No	None	
12	no_mesin	varchar(30)			No	None	
13	no_rangka	varchar(30)			No	None	
14	no_bpkb	varchar(20)			No	None	
15	no_polisi	varchar(10)			No	None	
16	foto_kendaraan	varchar(50)			No	None	
17	perlengkapan	text			No	None	
18	pi	int(2)			No	None	
19	tgl_siinput	varchar(50)			No	None	
20	status_kepemilikan	enum('dimiliki', 'terjual')			No	None	

Gambar 4.2 Tabel Alat Angkut

2. Tabel barang, berisi data aset barang. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.12. Hasil dari pembuatan tabel barang terdapat pada Gambar 4.3.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_kode	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	nama_barang	varchar(30)			No	None	
3	kode_awal	varchar(12)			No	None	
4	kelompok_barang	enum('1', '2')			No	None	

Gambar 4.3 Tabel Barang

3. Tabel desa, berisi data desa dari seluruh desa di Indonesia. Tabel ini diimplementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.10. Hasil dari pembuatan tabel desa terdapat pada Gambar 4.4.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id	char(10)			No	None	
2	id_kecamatan	char(7)			No	None	
3	name	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.4 Tabel Desa

4. Tabel fungsi_gedung, berisi data dari fungsi gedung. Tabel ini diimplementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.8. Hasil dari pembuatan tabel fungsi_gedung terdapat pada Gambar 4.5.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_gedung	int(4)			No	None	
2	peruntukan	varchar(30)			No	None	
3	tgl_peruntukan	varchar(15)			No	None	

Gambar 4.5 Tabel Fungsi Gedung

5. Tabel fungsi_tanah, berisi data dari fungsi tanah. Tabel ini diimplementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.5. Hasil dari pembuatan tabel fungsi_tanah terdapat pada Gambar 4.6.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_tanah	int(2)			No	None	
2	peruntukan	varchar(30)			No	None	
3	tgl_peruntukan	varchar(15)			No	None	

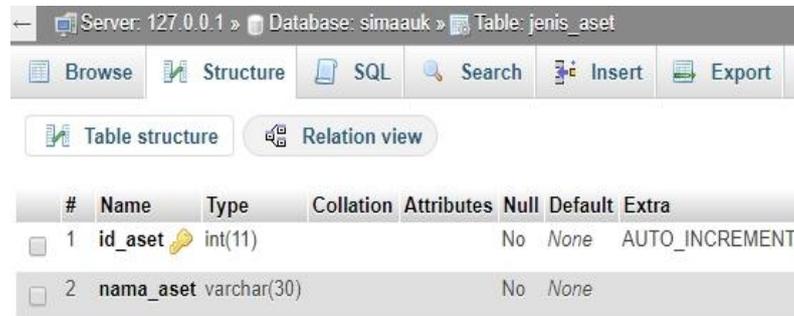
Gambar 4.6 Tabel Fungsi Tanah

6. Tabel gedung, berisi data aset gedung. Tabel ini diimplementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.6. Hasil dari pembuatan tabel gedung terdapat pada Gambar 4.7.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_gedung	int(4)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	kode_gedung	char(10)			No	None	
3	nama_gedung	varchar(30)			No	None	
4	type_gedung	char(10)			No	None	
5	no_imb	varchar(30)			No	None	
6	tgl_imb	varchar(15)			No	None	
7	luas_bangunan	int(10)			No	None	
8	jumlah_lantai	int(5)			No	None	
9	awal_bangun	char(4)			No	None	
10	selesai_bangun	char(4)			No	None	
11	lokasi_gedung	int(2)			No	None	
12	pj	int(2)			No	None	
13	tgl_siinput	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.7 Tabel Gedung

7. Tabel jenis_aset, berisi data jenis aset. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.16. Hasil dari pembuatan tabel jenis_aset terdapat pada Gambar 4.8.

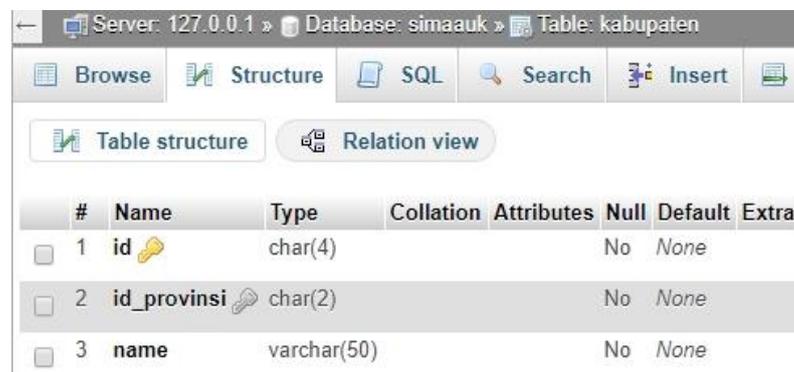


The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'jenis_aset' table. The table structure is as follows:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_aset	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	nama_aset	varchar(30)			No	None	

Gambar 4.8 Tabel Jenis Aset

8. Tabel kabupaten, berisi data kabupaten dari seluruh kabupaten di indonesia. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.18. Hasil dari pembuatan tabel kabupaten terdapat pada Gambar 4.9.



The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'kabupaten' table. The table structure is as follows:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id	char(4)			No	None	
2	id_provinsi	char(2)			No	None	
3	name	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.9 Tabel Kabupaten

9. Tabel kecamatan, berisi data kecamatan dari seluruh kecamatan di indonesia. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.19. Hasil dari pembuatan tabel kecamatan terdapat pada Gambar 4.10.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id	char(7)			No	None	
2	id_kabupaten	char(4)			No	None	
3	name	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.10 Tabel Kecamatan

10. Tabel login, berisi data login dan user. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.1. Hasil dari pembuatan tabel login terdapat pada Gambar 4.11.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_login	int(2)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	username	varchar(40)			No	None	
3	password	text			No	None	
4	real_name	varchar(50)			No	None	
5	email	varchar(30)			No	None	
6	no_tlp	varchar(12)			Yes	NULL	
7	foto	varchar(50)			No	None	
8	level	int(1)			No	None	

Gambar 4.11 Tabel Login

11. Tabel lokasi_barang, berisi data dari lokasi aset barang. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.14. Hasil dari pembuatan tabel lokasi_barang terdapat pada Gambar 4.12.

Server: 127.0.0.1 » Database: simaauk » Table: lokasi_barang

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_barang	int(5)			No	None	
2	lokasi_barang	int(4)			No	None	
3	masa_berlaku	varchar(10)			No	None	
4	kondisi_barang	varchar(15)			No	None	
5	keterangan	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.12 Tabel Lokasi Barang

12. Tabel lokasi_tanah, berisi data dari lokasi aset tanah. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.4. Hasil dari pembuatan tabel lokasi_tanah terdapat pada Gambar 4.13.

Server: 127.0.0.1 » Database: simaauk » Table: lokasi_tanah

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_tanah	int(2)			No	None	
2	jalan	varchar(50)			No	None	
3	id_provinsi	char(2)			No	None	
4	id_kabupaten	char(4)			No	None	
5	id_kecamatan	char(7)			No	None	
6	id_desa	char(10)			No	None	
7	rt_rw	char(5)			No	None	
8	kode_pos	char(5)			No	None	
9	batas_barat	varchar(50)			No	None	
10	batas_timur	varchar(50)			No	None	
11	batas_selatan	varchar(50)			No	None	
12	batas_utara	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.13 Tabel Lokasi Tanah

13. Tabel *pj*, berisi data dari penanggung jawab aset. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.15. Hasil dari pembuatan tabel *pj* terdapat pada Gambar 4.14.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_pj	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	nama_pj	varchar(30)			No	None	
3	nip_pj	varchar(20)			No	None	
4	jabatan_pj	varchar(30)			No	None	
5	pj_for	int(2)			No	None	
6	keterangan	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.14 Tabel Penanggung Jawab

14. Tabel *provinsi*, berisi data provinsi dari seluruh provinsi di Indonesia. Tabel ini diimplementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.16. Hasil dari pembuatan tabel *provinsi* terdapat pada Gambar 4.15.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id	char(2)			No	None	
2	name	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.15 Tabel Provinsi

15. Tabel *ruangan*, berisi data dari ruang. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.9. Hasil dari pembuatan tabel *ruangan* terdapat pada Gambar 4.16.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	id_ruang	int(4)			No	None
2	nama_ruang	varchar(30)			No	None
3	lokasi_ruang	int(4)			No	None
4	lantai	char(3)			No	None
5	pj_ruang	int(4)			Yes	NULL
6	tgl_penggunaan	varchar(15)			No	None
7	keterangan_ruang	varchar(50)			No	None
8	tgl_siinput	varchar(50)			No	None

Gambar 4.16 Tabel Ruangan

16. Tabel tanah, berisi data dari aset tanah. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.2. Hasil dari pembuatan tabel tanah terdapat pada Gambar 4.17.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_tanah	int(2)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	kode_tanah	char(10)			No	None	
3	status_tanah	varchar(40)			No	None	
4	no_sertifikat	char(19)			No	None	
5	tgl_perolehan	varchar(15)			No	None	
6	foto_sertifikat	varchar(50)			No	None	
7	penerbit_sertifikat	varchar(30)			No	None	
8	tgl_siinput	varchar(50)			No	None	
9	pj	int(11)			No	None	
10	status_kepemilikan	enum('dimiliki', 'terjual')			No	None	

Gambar 4.17 Tabel Tanah

17. Tabel transaksi_alat_angkut, berisi data dari transaksi alat angkut atau kendaraan. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.11. Hasil dari pembuatan tabel transaksi_alat_angkut terdapat pada Gambar 4.18.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_kendaraan	int(4)			No	None	
2	cara_perolehan	varchar(30)			No	None	
3	perolehan_dari	varchar(50)			No	None	
4	tgl_perolehan	varchar(10)			No	None	
5	kondisi_perolehan	varchar(15)			No	None	
6	harga_perolehan	decimal(10,0)			No	None	
7	sumber_dana	varchar(30)			No	None	
8	status_penggunaan	varchar(50)			No	None	

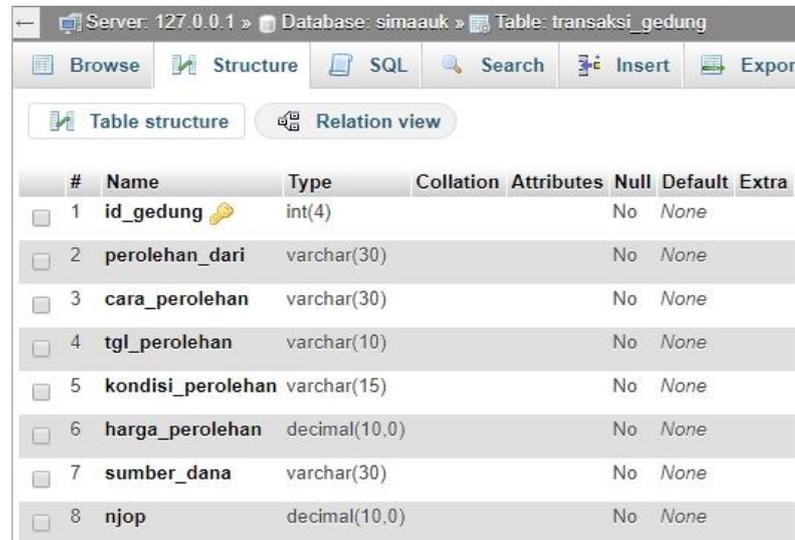
Gambar 4.18 Tabel Transaksi Alat Angkut

18. Tabel transaksi_barang, berisi data dari transaksi barang. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.13. Hasil dari pembuatan tabel transaksi_barang terdapat pada Gambar 4.19.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_barang	int(5)			No	None	
2	id_kode	int(4)			No	None	
3	kode_barang	varchar(20)			No	None	
4	merk_barang	varchar(30)			No	None	
5	tgl_beli	varchar(10)			No	None	
6	harga_beli	decimal(10,0)			No	None	
7	tempat_beli	varchar(50)			No	None	
8	no_struk	varchar(30)			No	None	
9	kondisi_beli	enum('BARU', 'BEKAS')			No	None	
10	bulan_beli	varchar(10)			No	None	
11	tgl_siinput	varchar(50)			No	None	

Gambar 4.19 Tabel Transaksi barang

19. Tabel transaksi_gedung, berisi data dari transaksi gedung. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.7. Hasil dari pembuatan tabel transaksi_gedung terdapat pada Gambar 4.20.



The screenshot shows a database management interface with the following table structure for 'transaksi_gedung':

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_gedung	int(4)			No	None	
2	perolehan_dari	varchar(30)			No	None	
3	cara_perolehan	varchar(30)			No	None	
4	tgl_perolehan	varchar(10)			No	None	
5	kondisi_perolehan	varchar(15)			No	None	
6	harga_perolehan	decimal(10,0)			No	None	
7	sumber_dana	varchar(30)			No	None	
8	njop	decimal(10,0)			No	None	

Gambar 4.20 Tabel Transaksi Gedung

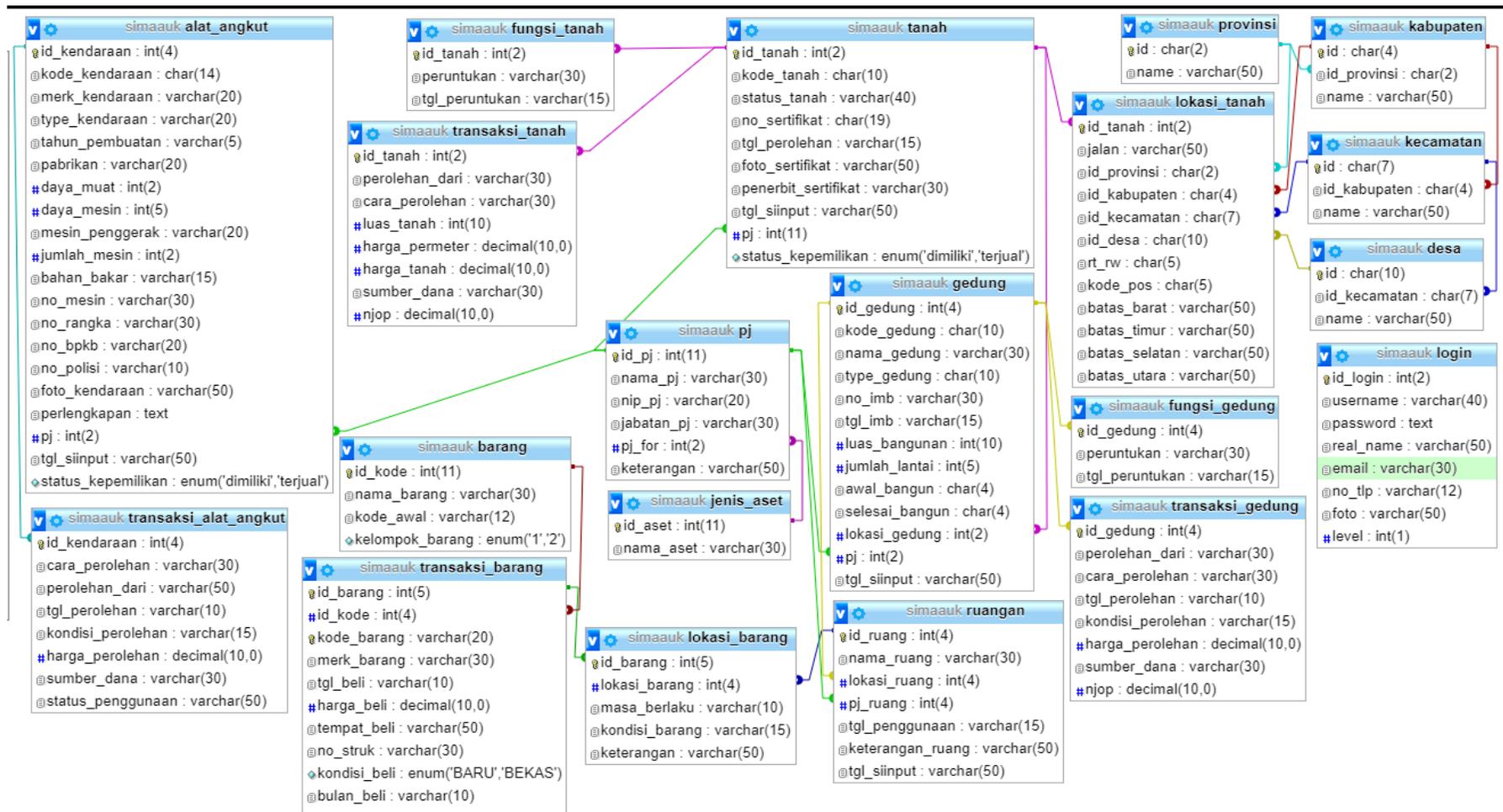
20. Tabel transaksi_tanah, berisi data dari transaksi tanah. Tabel ini di implementasikan sesuai perencanaan basis data pada Tabel 3.3. Hasil dari pembuatan tabel transaksi_tanah terdapat pada Gambar 4.21.



The screenshot shows a database management interface with the following table structure for 'transaksi_tanah':

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	id_tanah	int(2)			No	None	
2	perolehan_dari	varchar(30)			No	None	
3	cara_perolehan	varchar(30)			No	None	
4	luas_tanah	int(10)			No	None	
5	harga_permeter	decimal(10,0)			No	None	
6	harga_tanah	decimal(10,0)			No	None	
7	sumber_dana	varchar(30)			No	None	
8	njop	decimal(10,0)			No	None	

Gambar 4.21 Tabel Transaksi Tanah



Gambar 4.22 Relasi Antar Tabel

Gambar 4.22 merupakan relasi antar tabel pada *database* yang telah dibuat. Pada Gambar 4.22 relasi yang terbentuk digambarkan dengan garis berwarna. Penjelasan dari garis warna pada relasi tabel *database* dapat dijabarkan seperti berikut:

- 1) Pada tabel *alat_angkut* dan *transaksi_alat_angkut* terdapat garis berwarna biru yang terhubung pada nama field *id_kendaraan* di kedua tabel.
- 2) Warna garis ungu pada tabel *tanah*, *transaksi_tanah*, *fungsi_tanah*, *lokasi_tanah* dan *gedung*. *Id_tanah* merupakan field yang menjadi titik relasi antara tabel *tanah*, *transaksi_tanah*, *fungsi_tanah*, *lokasi_tanah* dan field dengan nama *lokasi_gedung* pada tabel *gedung*.
- 3) Warna garis biru pada tabel *lokasi_tanah*, *provinsi*, dan *kabupaten*. Titik ujung dari garis ini terletak pada field *id_provinsi* pada tabel *lokasi_tanah*, field *id* pada tabel *provinsi*, dan field *id_provinsi* pada tabel *kabupaten*.
- 4) Warna garis merah tua pada tabel *lokasi_tanah*, *kabupaten*, dan *kecamatan*. Titik ujung dari garis ini terletak pada field *id_kabupaten* pada tabel *lokasi_tanah*, field *id* pada tabel *kabupaten*, dan field *id_kabupaten* pada tabel *kecamatan*.
- 5) Warna garis biru tua pada tabel *lokasi_tanah*, *kecamatan*, dan *desa*. Titik ujung dari garis ini terletak pada field *id_kecamatan* pada tabel *lokasi_tanah*, field *id* pada tabel *kecamatan*, dan field *id_kecamatan* pada tabel *desa*.
- 6) Warna garis kuning tua pada tabel *lokasi_tanah*, dan *desa*. Titik ujung dari garis ini terletak pada field *id_desa* pada tabel *lokasi_tanah* dan field *id* pada tabel *desa*.
- 7) Pada tabel *gedung*, *fungsi_gedung*, *transaksi_gedung*, dan *ruangan* terdapat garis berwarna kuning yang terhubung pada field *id_gedung* pada tabel *gedung*, *fungsi_gedung*, dan *transaksi_gedung*. Pada tabel *ruangan* field yang menjadi titik relasi yaitu *lokasi_ruang*.
- 8) Garis berwarna merah pada tabel *barang* dan *transaksi_barang*. *Id_kode* menjadi titik relasi antara kedua tabel.

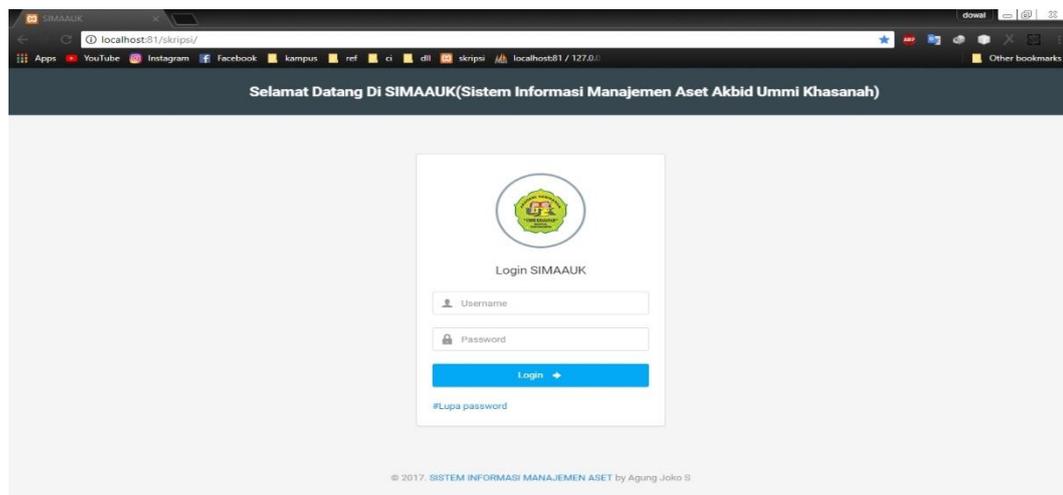
- 9) Garis berwarna hijau tua pada tabel transaksi_barang dan lokasi_barang. Id_barang menjadi titik relasi antara kedua tabel.
- 10) Garis berwarna biru tua pada tabel lokasi_barang dan ruangan. Titik ujung dari garis ini terletak pada field lokasi_barang pada tabel lokasi_barang dan field id_ruang pada tabel ruangan.
- 11) Garis ungu pada tabel pj dan jenis_aset. Titik ujung dari garis ini terletak pada field pj_for pada tabel pj dan field id_aset pada tabel jenis_aset.
- 12) Garis berwarna hijau pada tabel pj, alat_angkut, tanah, gedung dan ruang. Titik ujung dari garis ini terletak pada field pj pada tabel alat angkut, tanah, gedung. Pada tabel ruangan field yang menjadi titik yaitu pj_ruang dan pada tabel pj yang menjadi titik relasi yaitu field id_pj.

4.3 Implementasi Antarmuka

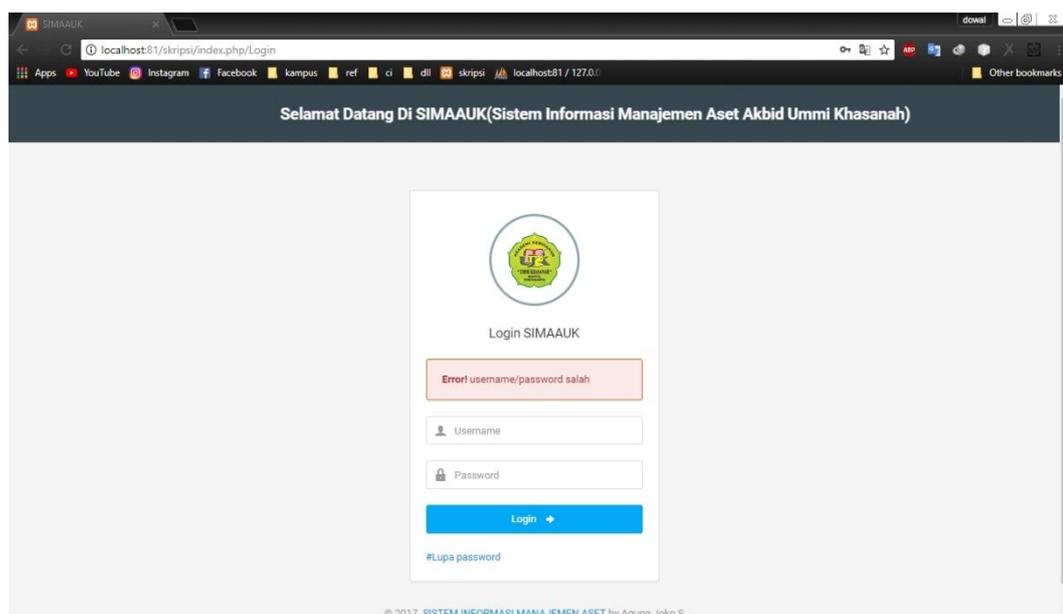
Dalam implementasi, desain antar muka yang sudah dibuat sebelumnya diubah ke dalam bahasa pemrograman yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan metode *Codeigniter framework*. Perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam implementasi adalah *Xampp*.

4.3.1 Halaman Login

Sebelum dapat mengakses ke aplikasi, pengguna harus melakukan login terlebih dahulu. Saat login, pengguna diharuskan memasukan *username* dan *password*. Jika login berhasil, maka aplikasi akan menampilkan halaman dashboard. Namun jika *login* gagal maka akan kembali ke halaman login dengan tampilan *validasi*. Gambaran halaman login ini sesuai implementasi dari rancangan antar muka yang telah di buat pada Gambar 3.16. Gambaran antarmuka login dapat dilihat pada Gambar 4.23 dan Gambar 4.24.



Gambar 4.23 Halaman Login

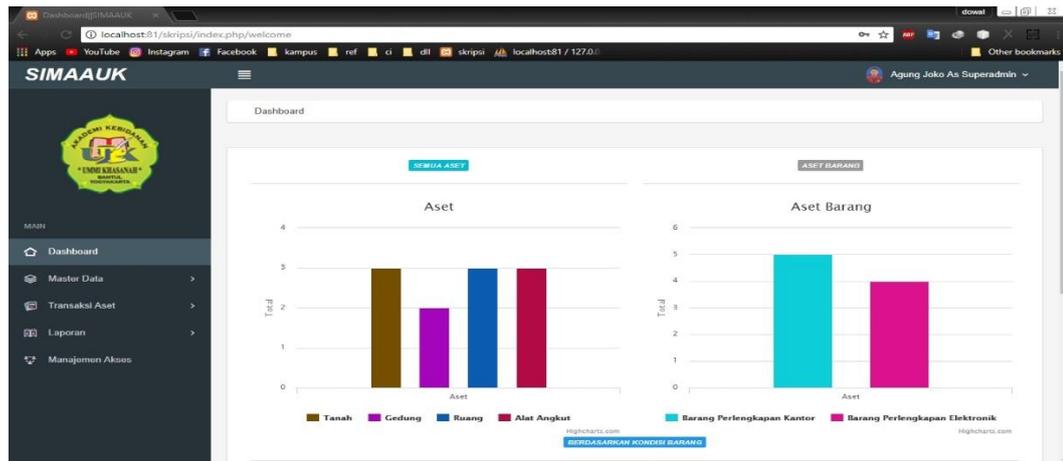


Gambar 4.24 Halaman Login Dengan Validasi

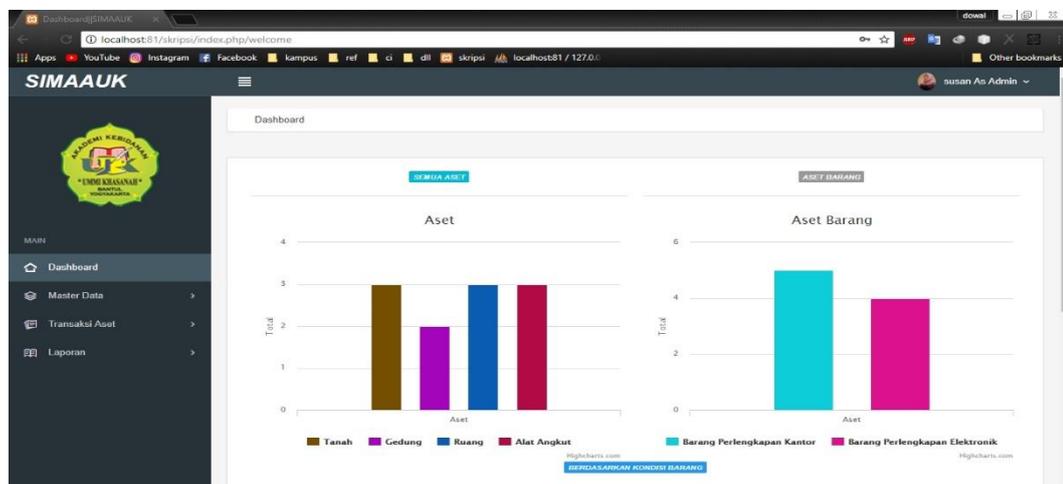
4.3.2 Halaman Dashboard

Antarmuka halaman Dashboard merupakan tampilan awal aplikasi setelah login berhasil. Untuk *Superadmin* terdapat 5 menu pada bagian kiri aplikasi. Untuk *Admin* terdapat 4 menu dan untuk *User* terdapat 2 menu. Pada Dashboard *Superadmin* menu yang di tampilkan yaitu Dashboard, Master Data, Transaksi Aset, Laporan dan Manajemen Akes. Untuk *Admin* menu yang ditampilkan yaitu

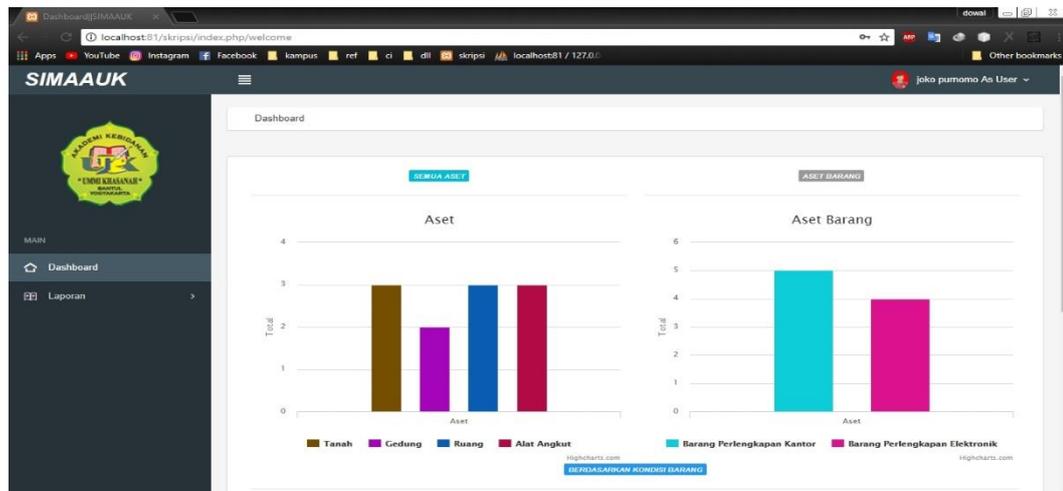
Dashboard, Master Data, Transaksi Aset, dan Laporan. Sedang untuk *User* hanya menampilkan Dashboard dan Laporan. Gambaran halaman dashboard ini sesuai implementasi dari perancangan antar muka yang telah di buat pada Gambar 3.17. Antar muka halaman dashboard dapat dilihat pada Gambar 4.25 , Gambar 4.26 dan Gambar 4.27.



Gambar 4.25 Halaman Dashboard Superadmin



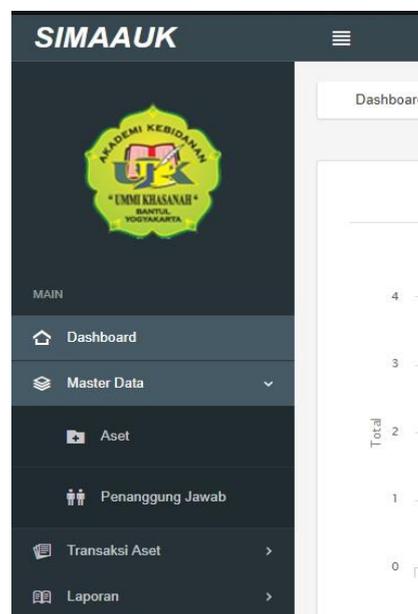
Gambar 4.26 Halaman Dashboard Admin



Gambar 4.27 Halaman Dashboard User

4.3.3 Menu Master Data

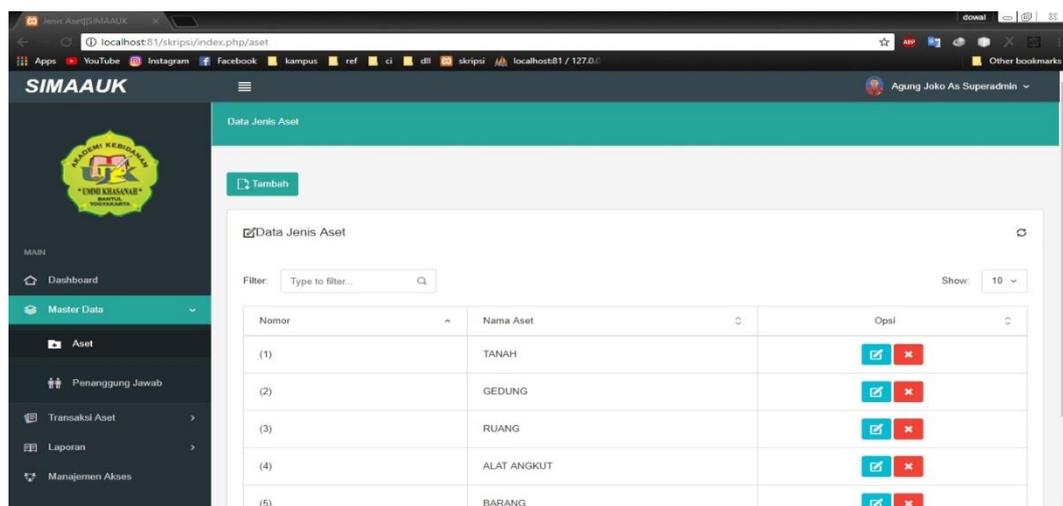
Pada menu master data terdapat dua sub menu yaitu aset dan penanggung jawab. Menu ini hanya ada pada tampilan sebagai Superadmin dan Admin. Gambar sub menu pada master data dapat dilihat pada Gambar 4.28.



Gambar 4.28 Sub Menu Master Data

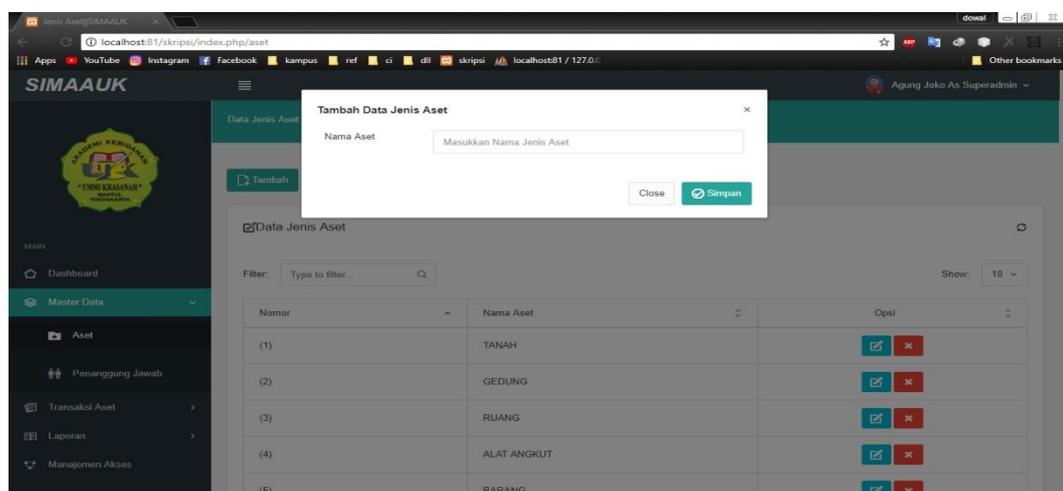
4.3.3.1 Sub Menu Aset

Pada halaman Aset ini berisi jenis aset yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin* dan *Admin*) dapat melihat jenis aset, menambah, mengubah dan menghapus jenis aset. Tampilan halaman jenis aset ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.18. Berikut tampilan data aset pada Gambar 4.29.



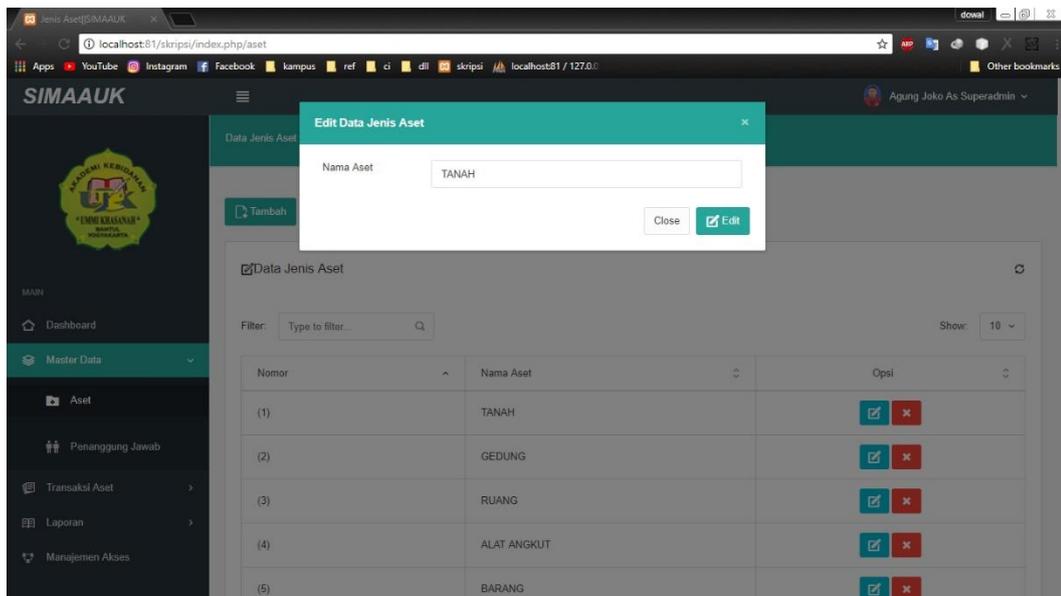
Gambar 4.29 Halaman Jenis Aset

Pada halaman jenis aset pengguna dapat menambahkan jenis aset baru dengan menekan tombol tambah dan akan muncul *pop up* input data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.30.



Gambar 4.30 Halaman Tambah Jenis Aset

Selain dapat menambah pengguna dapat juga mengedit atau mengubah data jenis aset dengan menekan tombol edit data pada bagian kolom opsi. Setelah tombol edit ditekan maka akan muncul *pop up* yang berisi data yang ingin diubah seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.31.

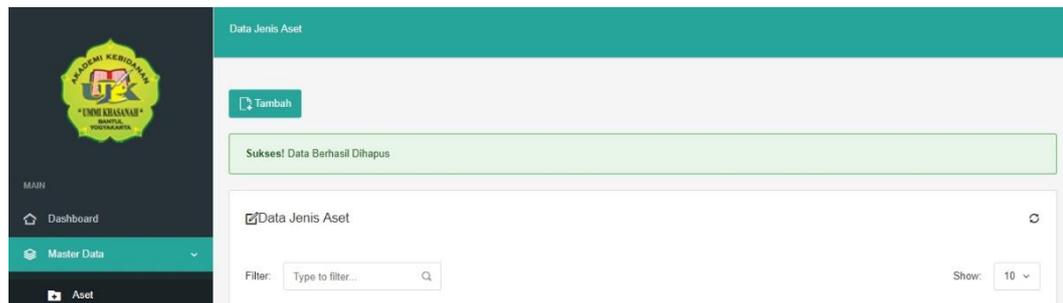


Gambar 4.31 Halaman Edit Jenis Aset

Selain menambah, mengubah pada halaman ini juga dapat menghapus data. Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol hapus data pada bagian kolom opsi, kemudian sistem akan menampilkan *alert* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.32 dan jika data berhasil dihapus maka sistem akan menampilkan pemberitahuan bahwa data berhasil dihapus seperti ditunjukkan pada Gambar 4.33.



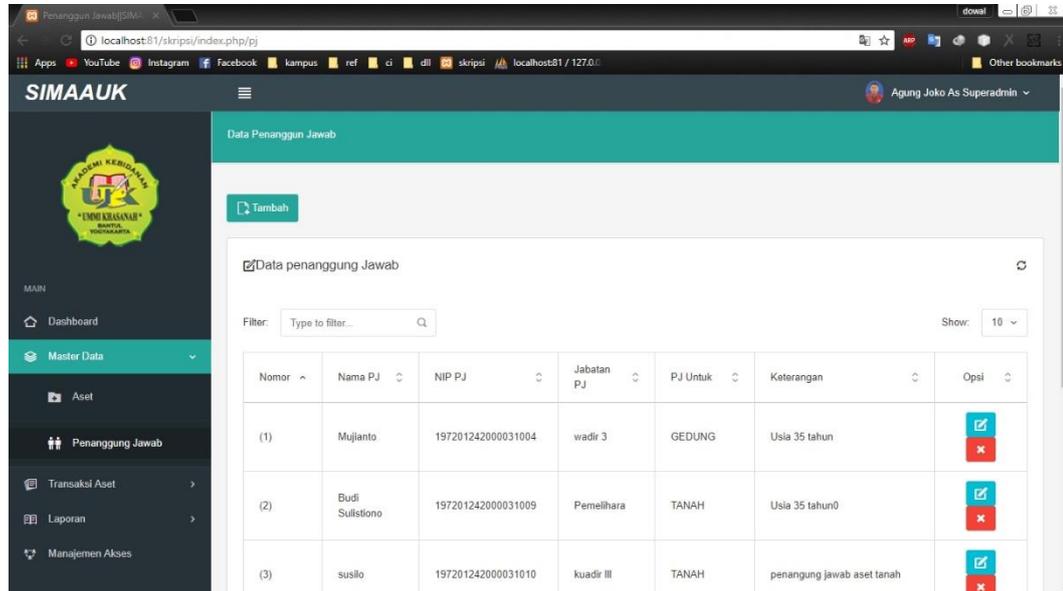
Gambar 4.32 Alert Hapus Data



Gambar 4.33 Pesan Data Berhasil Dihapus

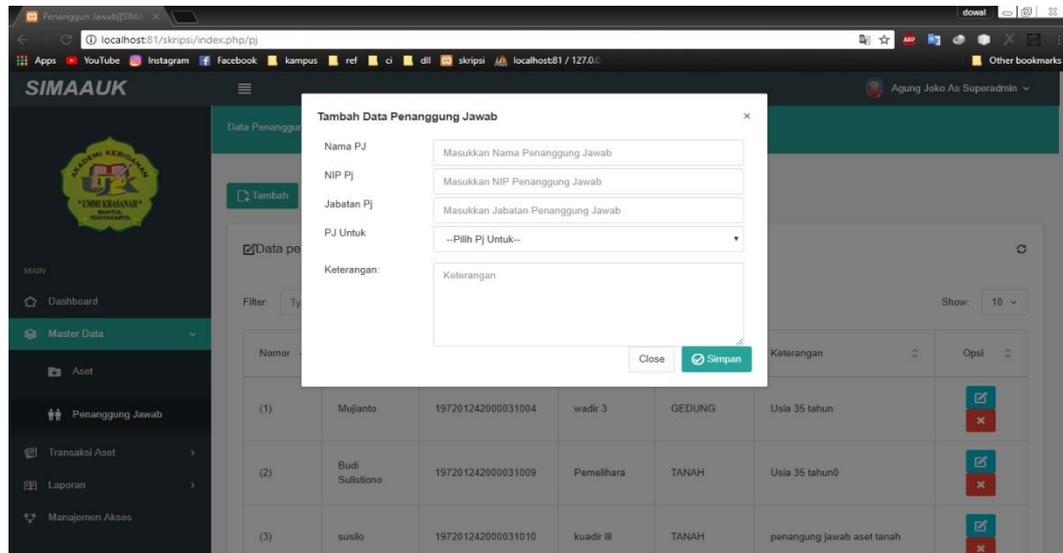
4.3.3.2 Sub Menu Penanggung Jawab

Pada halaman Penanggung Jawab berisi data dari penanggung jawab aset. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin* dan *Admin*) dapat melihat penanggung jawab aset, menambah, mengubah dan menghapus penanggung jawab. Tampilan halaman penanggung jawab ini sesuai dengan implementasi perencanaan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.19. Berikut gambaran data penanggung jawab terdapat pada Gambar 4.34.



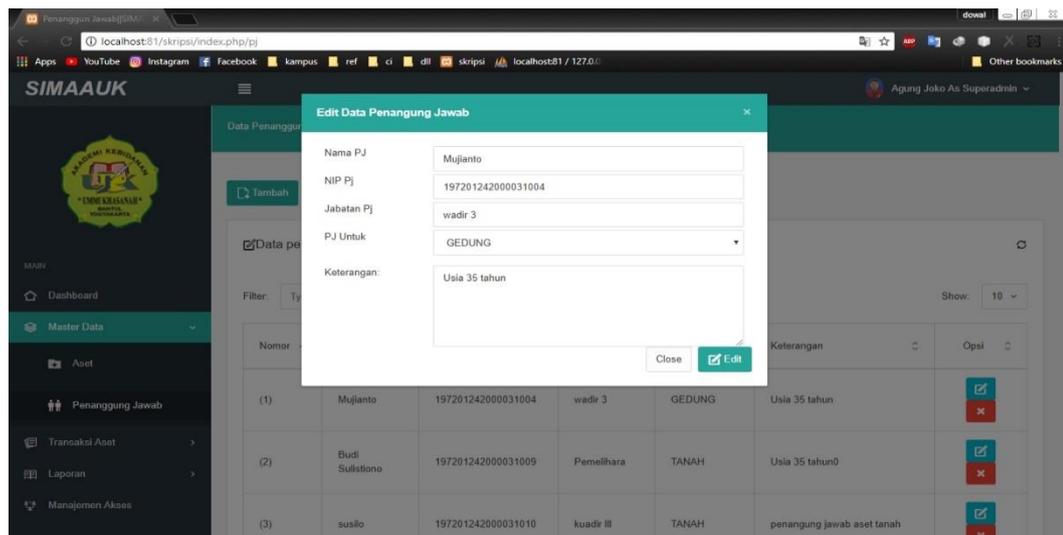
Gambar 4.34 Halaman Penanggung Jawab

Pada halaman penanggung jawab pengguna dapat menambahkan penanggung jawab baru dengan menekan tombol tambah dan akan muncul *pop up* input data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.35.



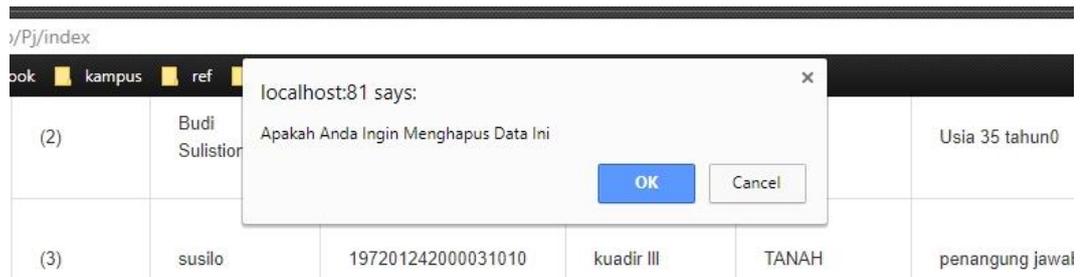
Gambar 4.35 Halaman Input Penanggung Jawab

Selain dapat menambah, pengguna dapat juga mengedit atau mengubah data penanggung jawab dengan menekan tombol edit data pada bagian kolom opsi. Setelah tombol edit ditekan maka akan muncul *pop up* yang berisi data yang ingin di ubah seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.36.

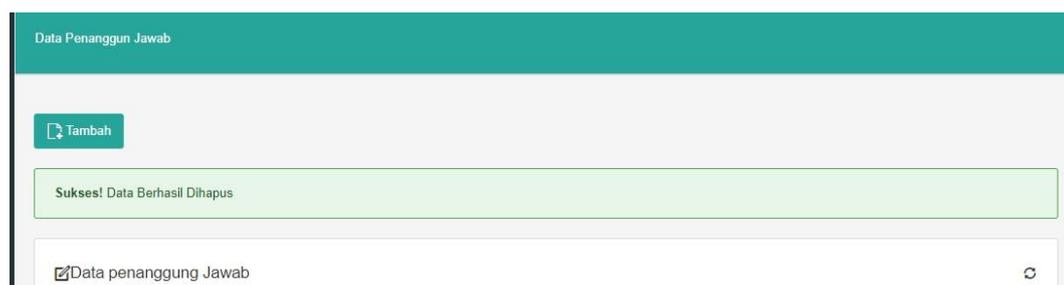


Gambar 4.36 Halaman Edit Penanggung Jawab

Selain menambah dan mengubah pada halaman ini juga dapat menghapus data. Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol hapus data pada bagian kolom opsi, kemudian sistem akan menampilkan *alert* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.37 dan jika data berhasil dihapus maka sistem akan menampilkan pemberitahuan bahwa data berhasil dihapus seperti ditunjukkan pada Gambar 4.38.



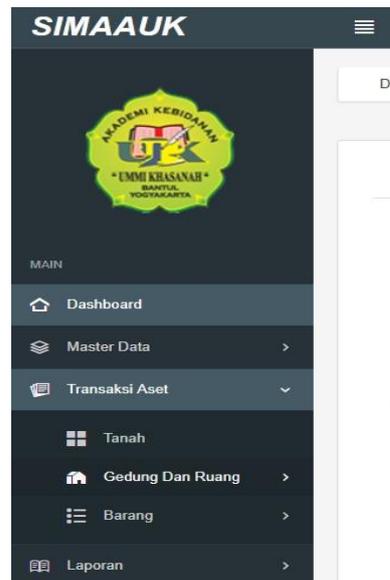
Gambar 4.37 Alert Hapus Data



Gambar 4.38 Pesan Sukses Menghapus Data Penanggung Jawab

4.3.4 Menu Transaksi Aset

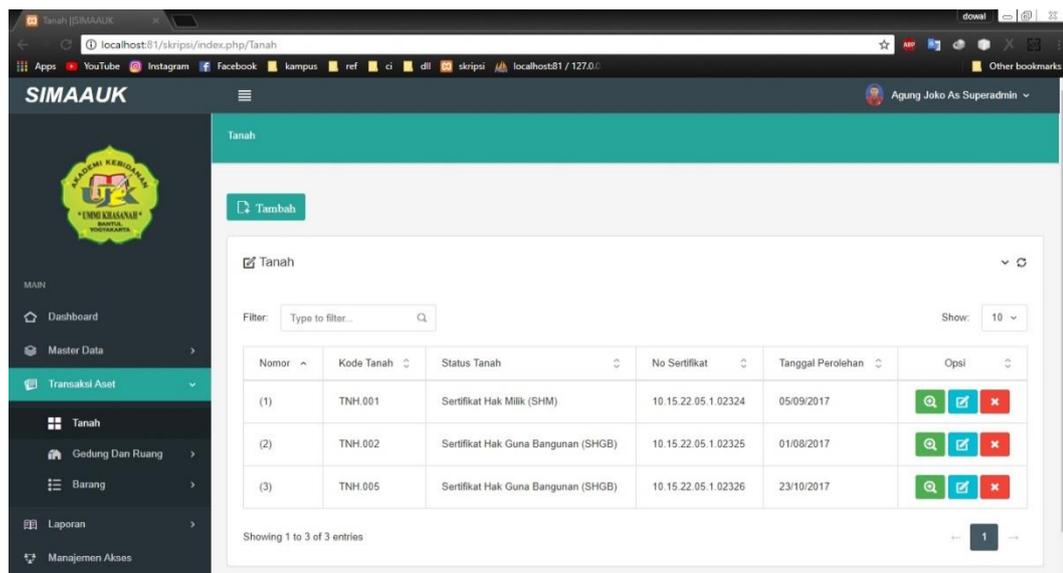
Pada menu Transaksi Aset terdapat tiga sub menu yaitu Tanah, Gedung dan ruang, serta Barang. Menu dan sub menu ini hanya ada pada tampilan pengguna aplikasi sebagai *Superadmin* dan *Admin*. Gambar sub menu pada master data dapat dilihat pada Gambar 4.39.



Gambar 4.39 Menu Transaksi Aset

4.3.4.1 Sub Menu Tanah

Pada halaman Transaksi Aset Tanah ini berisi data aset tanah yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin* dan *Admin*) dapat melihat aset tanah, menambah, mengubah dan menghapus aset tanah. Tampilan halaman aset tanah ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.20. Berikut gambaran data aset tanah terdapat pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Halaman Aset Tanah

Pada halaman aset tanah, pengguna dapat menambahkan data tanah baru dengan menekan tombol tambah maka sistem akan mengarahkan ke halaman input data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.41. Tampilan halaman input aset tanah ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.21.

The screenshot displays the 'Tambah Data Tanah' form in the SIMAAUK system. The form is organized into four main sections:

- DATA TANAH:** Includes fields for Kode Tanah (TNH.006), Status Tanah (dropdown), Tanggal Perolehan (calendar), Penerbit Sertifikat (Penerbit Sertifikat Tanah), and Foto Sertifikat (Choose File).
- TRANSAKSI TANAH:** Includes fields for Luas Tanah /m2, Harga per meter (Rp), Harga keseluruhan (Rp), Perolehan Dari (dropdown), Cara Perolehan (dropdown), Sumber Dana (dropdown), and NUOP (Nilai Jual Objek Pajak).
- FUNGSI TANAH:** Includes fields for Peruntukan Tanah (Tanah Di Peruntukan Untuk), Peruntukan Sejak (calendar), and Penanggung Jawab Tanah (dropdown: --Pilih PJ Tanah--).
- LOKASI TANAH:** Includes fields for Alamat (Alamat Lokasi Tanah), Lokasi Tanah (dropdowns for Provinsi, Kabupaten/kota, Kecamatan, and Desa), RT/RW, Kode POS, and four boundary fields: Batas Timur, Batas Selatan, Batas Barat, and Batas Utara.

A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The interface includes a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Master Data, Transaksi Aset, Tanah, Gedung Dan Ruang, Barang, Laporan, and Manajemen Akses. The top navigation bar shows the user is logged in as 'Agung Joko As Superadmin'.

Gambar 4.41 Halaman Input Aset Tanah

Selain dapat menambah, pengguna dapat juga mengedit atau mengubah data aset tanah dengan menekan tombol edit data pada bagian kolom opsi. Setelah tombol edit ditekan maka sistem akan mengarahkan ke halaman edit data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.42.

The screenshot displays the 'Edit Data Tanah' interface for asset 'TNH.001'. The page is organized into four main sections:

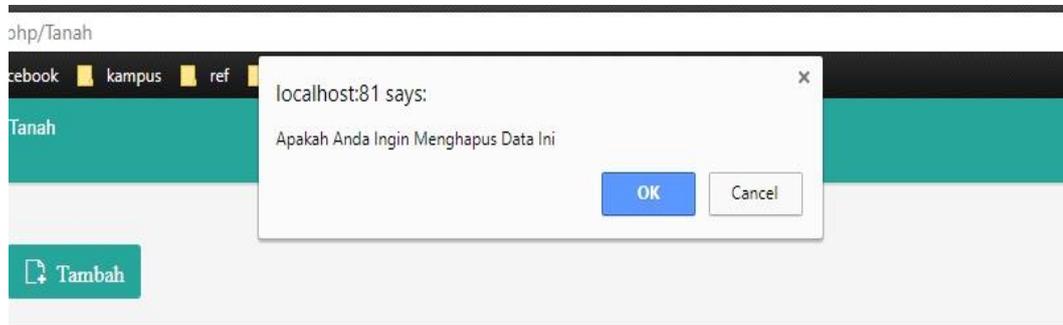
- DATA TANAH:** Includes fields for Kode Tanah (TNH.001), Status Tanah (Sertifikat Hak Milik (SHM)), No Sertifikat (10.15.22.05.1.02324), Tanggal Perolehan (05/09/2017), Penerbit Sertifikat (Kementerian Hukum RI), Foto Sertifikat (with a thumbnail image), and Foto (Baru) (Choose File).
- TRANSAKSI TANAH:** Includes fields for Luas Tanah (m2) (1000), Harga per meter (Rp) (2.000.000), Harga keseluruhan (Rp) (2.000.000.000), Perolehan Dari (bapak mujanto), Cara Perolehan (pembelian), Sumber Dana (dana kas akbid UK), and NJOP (1.000.000.000).
- FUNGSI TANAH:** Includes fields for Peruntukan Tanah (untuk masjid), Peruntukan Sejak (30/09/2017), and Penanggung Jawab Tanah (susilo).
- LOKASI TANAH:** Includes fields for Alamat (JL. PEMUDA), Lokasi Tanah (DI YOGYAKARTA, KABUPATEN BANTU, BANTUL, BANTUL), and Batas Tanah (jalan, kebun, sawah, parid).

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

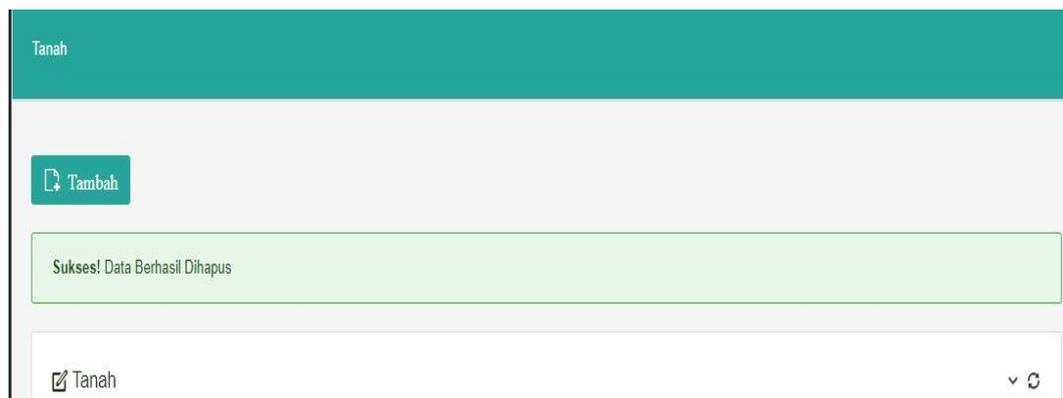
Gambar 4.42 Halaman Edit Aset Tanah

Selain menambah dan mengubah pada halaman ini juga dapat menghapus data. Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol hapus data pada bagian kolom opsi, kemudian sistem akan menampilkan *alert* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.43 dan jika data berhasil dihapus maka akan sistem akan

menampilkan pemberitahuan bahwa data berhasil dihapus seperti ditunjukkan pada Gambar 4.44.



Gambar 4.43 Alert Hapus Tanah



Gambar 4.44 Pesan Sukses Hapus Data Tanah

Dibagian aset tanah juga terdapat opsi untuk melihat detail tanah. Pengguna dapat melihat detail data tanah dengan menekan tombol detail data pada kolom opsi, kemudian sistem akan mengarahkan ke halaman detail data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.45. Tampilan halaman detail aset tanah ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.22.

The screenshot shows the SIMAAUK web application interface. The main content area displays the 'Detail Data Tanah' for land TNH.001. The data is organized into two main sections: a top section with land details and a bottom section with location and boundary details.

Detail Tanah TNH.001	
Kode Tanah	TNH.001
Status Tanah	Sertifikat Hak Milik (SHM)
No Sertifikat	10.15.22.05.1.02324
Tanggal Perolehan	05/09/2017
Penerbit Sertifikat	Kementrian Hukum RI
Foto	
Luas Tanah (m2)	1000 m2
Harga permeter	Rp. 2.000.000
Harga keseluruhan	Rp. 2.000.000.000
Perolehan Dari	bapak mujianto
Cara Perolehan	pembelian
Sumber Dana	dana kas akbid UK
NJOP	Rp. 1.000.000.000
Peruntukan Tanah	untuk masjid
Peruntukan Sejak	30/09/2017

Alamat	JL. PEMUDA	Batas timur	jalan
Kelurahan	BANTUL	Batas Barat	sawah
RT / RW	01/01	Batas Selatan	kebun
Kecamatan	BANTUL	Batas Utara	parid
Kabupaten	KABUPATEN BANTUL	Penanggung Jawab Tanah	susilo
provinsi	DI YOGYAKARTA	Tanggal Input Tanah	05/09/2017 06:2
Kode Pos	55711		

Buttons: [Cetak](#) [Edit](#) [Hapus](#)

Gambar 4.45 Halaman Detail Data Tanah

Dapat dilihat pada bagian detail tanah terdapat satu tombol yaitu cetak, tombol cetak tersebut berfungsi untuk mencetak data tanah sebagai kartu identitas barang (KIB) bidang tanah. KIB yang akan dicetak berupa format pdf yang ditunjukkan pada Gambar 4.46.

1 / 1

**KARTU IDENTITAS BARANG
(KIB)
BIDANG : TANAH**

AKBID UMMI KHASANAH
DI.YOGYAKARTA

No. KIB : 1
Kode. barang : TNH.001

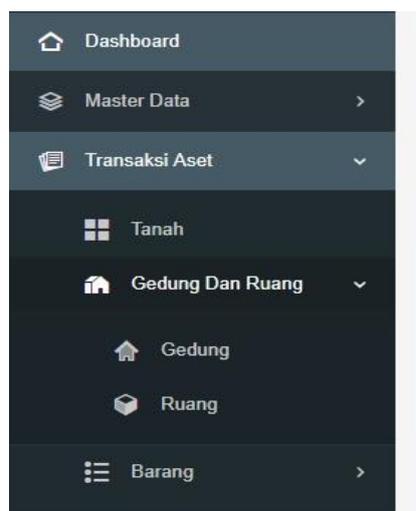
UNIT	PENGADAAN	LAMPIRAN
1. Luas tanah seluruhnya : 1000 m2 2. Luas tanah bangunan : 3. Lokasi Provinsi : DI YOGYAKARTA Kabupaten : KABUPATEN BANTUL Kecamatan : BANTUL Kelurahan : BANTUL Jalan : JL. PEMUDA RT/RW : 01/01 4. Tanda-tanda batas tanah Utara : parid Selatan : kebun Timur : jalan Barat : sawah 5. Kepemilikan a. No sertifikat: 10.15.22.05.1.02324 b. Tanggal : 05/09/2017 c. Penerbit sertifikat : Kementerian Hukum RI	1. Cara perolehan : pembelian 2. prolehan Dari : bapak mujianto 3. Tanggal prolehan : 05/09/2017 4. -Harga permeter : Rp. 2.000.000 -Harga seluruhnya: Rp. 2.000.000.000 -NJOP : Rp. 1.000.000.000 5. Sumber dana : dana kas akbid UK	
	PENGGUNAAN 1. kode : TNH.001 2. Peruntukan : untuk masjid 3. Tanggal Peruntukan : 30/09/2017	1. Penanggung Jawab : susilo 2. Jabatan : kuadir III Tanda Tangan Dan Stempel :

Page 1/1

Gambar 4.46 KIB Bidang Tanah

4.3.4.2 Sub Menu Gedung Dan Ruang

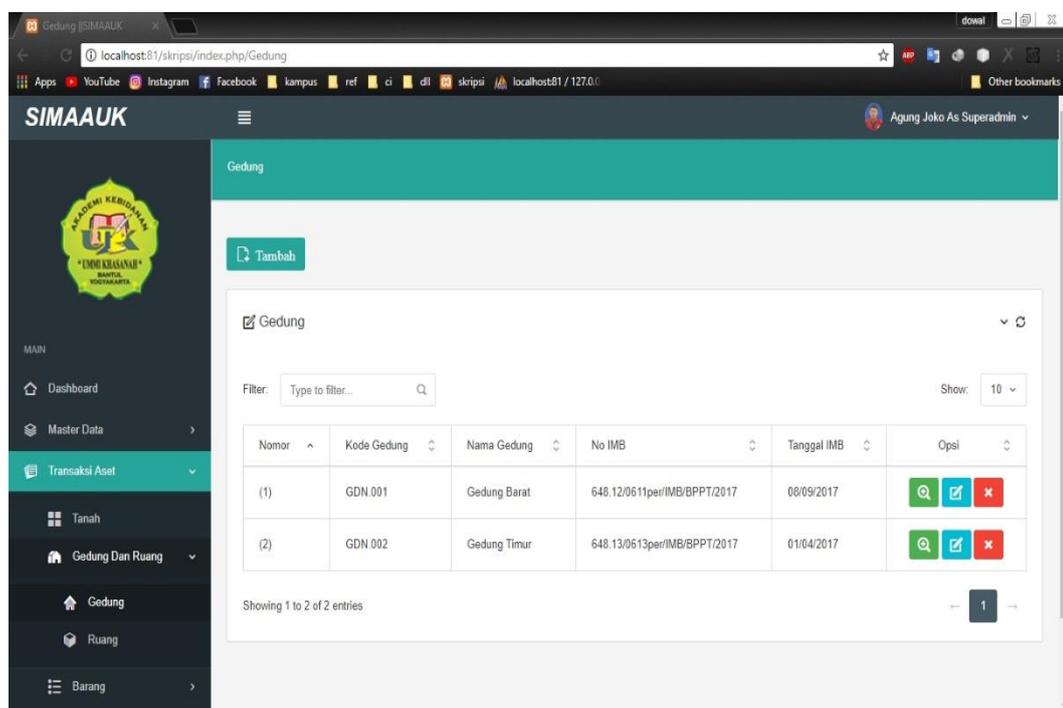
Pada Sub menu gedung dan ruang terdapat dua sub menu lagi yaitu Gedung dan ruang. Gambar sub menu pada sub menu gedung dan ruang dapat dilihat pada Gambar 4.47.



Gambar 4 47 Sub Menu Gedung Dan Ruang

4.3.4.2.1 Sub Menu Gedung

Pada halaman Transaksi Aset Gedung ini berisi data aset gedung yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin* dan *Admin*) dapat melihat aset gedung, menambah, mengubah dan menghapus aset gedung. Tampilan halaman aset gedung ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.23. Berikut gambaran data aset tanah terdapat pada Gambar 4.48.



Gambar 4.48 Halaman Aset Gedung

Pada halaman aset gedung, pengguna dapat menambahkan data gedung baru dengan menekan tombol tambah maka sistem akan mengarahkan ke halaman input data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.49. Tampilan halaman input aset gedung ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.24.

The screenshot displays the 'Tambah Data Gedung' form in the SIMAAUK system. The form is organized into two main sections: 'DATA GEDUNG' and 'TRANSAKSI GEDUNG'. The 'DATA GEDUNG' section includes input fields for 'Kode Gedung' (GDN 003), 'Kode Tanah' (a dropdown menu), 'Nama Gedung', 'Type Gedung', 'No IMB', 'Tanggal IMB', 'Luas Bangunan /m²', 'Jumlah Lantai', 'Awal Bangun' (2017), and 'Selesai Bangun' (2017). The 'TRANSAKSI GEDUNG' section includes 'Perolehan Dari', 'Cara Perolehan', 'Tanggal Perolehan', 'Kondisi Perolehan', 'Harga Perolehan Rp', 'Sumber Dana', 'K/LJP', 'Peruntukan Gedung', 'Peruntukan Sejak', and 'Penanggung Jawab Gedung' (a dropdown menu). A blue 'Simpan' button is positioned at the bottom right of the form area.

Gambar 4.49 Halaman Input Aset Gedung

Selain dapat menambah, pengguna dapat juga mengubah data aset gedung dengan menekan tombol edit data pada bagian kolom opsi. Setelah tombol edit ditekan maka sistem akan mengarahkan ke halaman edit data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.50.

Edisi Gedung | SIMAAUK

Agung Jako As Superadmin

Edisi Data Gedung • Data Gedung GDN.001

Edisi Data Gedung GDN.001

DATA GEDUNG

TRANSAKSI GEDUNG

Kode Gedung: GDN.001

Kode Tanah: TNH.002

Nama Gedung: Gedung Barat

Type Gedung: D50

No IMB: 648.12/0611per/IMB/BPPT/2017

Tanggal IMB: 08/09/2017

Luas Bangunan /m2: 400

Jumlah Lantai: 2

Awal Bangun: 2017

Selesai Bangun: 2018

Perolehan Dari: RSIA Ummi Khasanah

Cara Perolehan: Pembelian

Tanggal Perolehan: 08/03/2017

Kondisi Perolehan: RUSAK RINGAN

Harga Perolehan: Rp. 200.000.000

Sumber Dana: APBN

nilai NP: 100.000.000

Peruntukan Gedung: ruang kelas dan lab

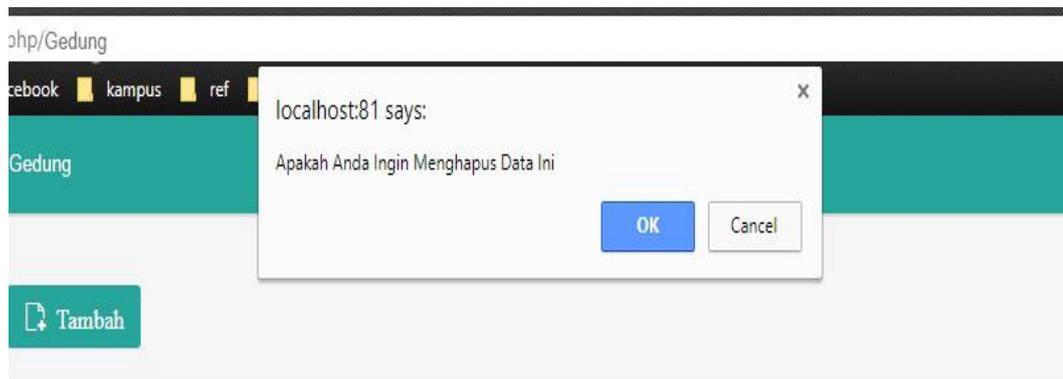
Peruntukan Sejak: 01/05/2017

Penanggung Jawab Gedung: bambang

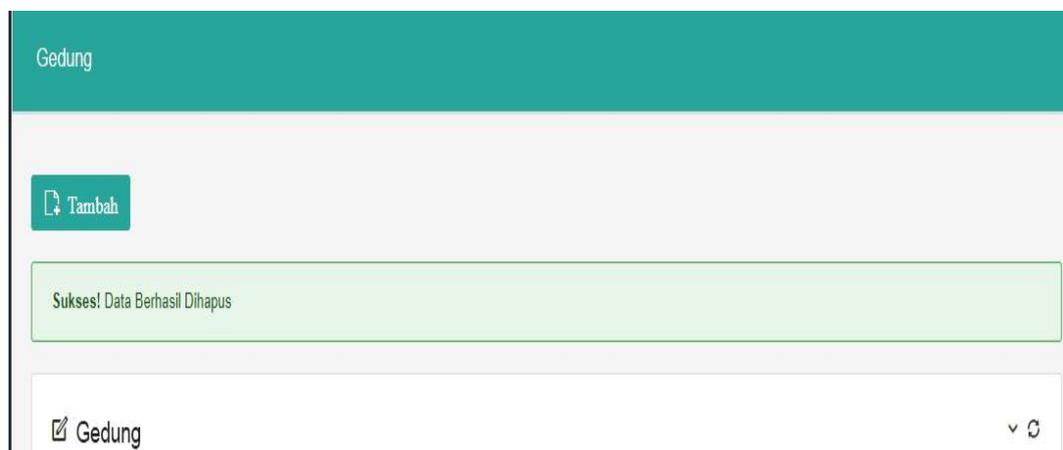
Simpan

Gambar 4.50 Halaman Edit Aset Gedung

Selain menambah dan mengubah pada halaman ini juga dapat menghapus data. Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol hapus data pada bagian kolom opsi, kemudian sistem akan menampilkan *alert* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.51 dan jika data berhasil dihapus maka sistem akan menampilkan pemberitahuan bahwa data berhasil dihapus seperti ditunjukkan pada Gambar 4.52.

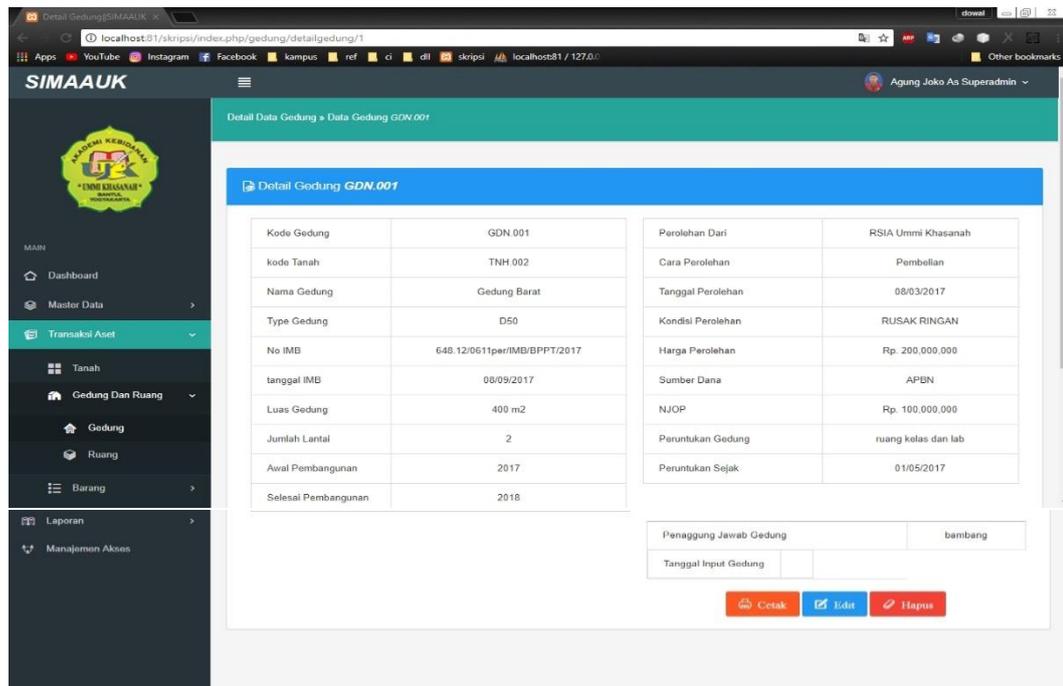


Gambar 4.51 Alert Hapus Gedung



Gambar 4.52 Pesan Sukses Hapus Data Gedung

Dibagian aset gedung juga terdapat opsi untuk melihat detail gedung. Pengguna dapat melihat detail data gedung dengan menekan tombol detail data pada kolom opsi, kemudian sistem akan mengarahkan ke halaman detail data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.53. Tampilan halaman detail aset gedung ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.25.



Gambar 4.53 Halaman Detail Data Gedung

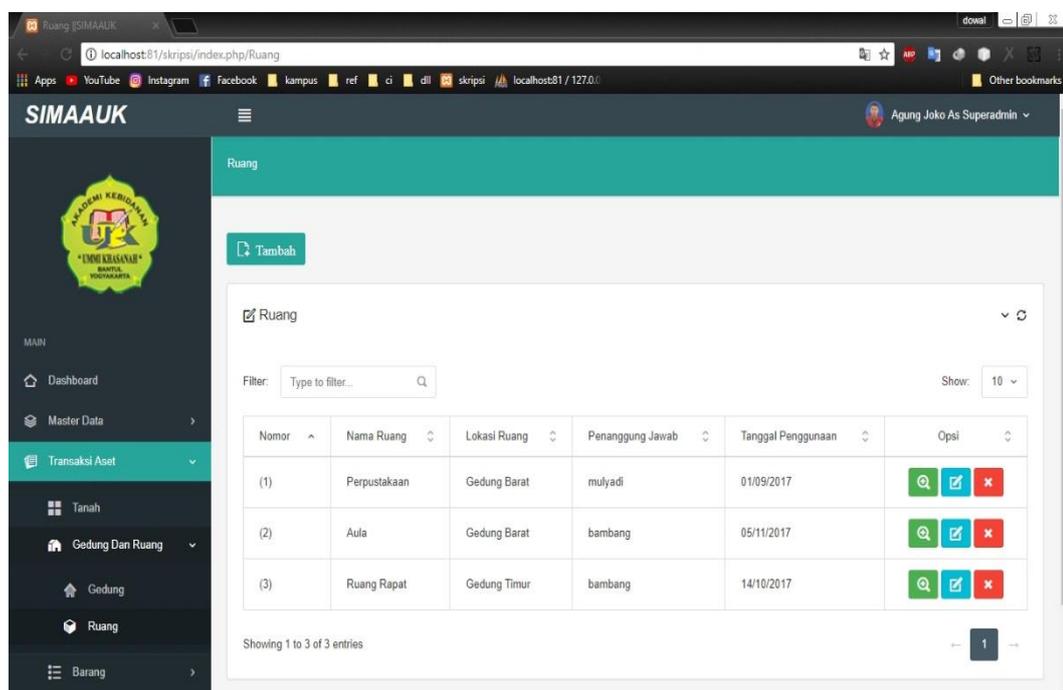
Dapat dilihat pada bagian detail tanah terdapat satu tombol yaitu cetak, tombol cetak tersebut berfungsi untuk mencetak data gedung sebagai kartu identitas barang (KIB) bidang gedung. KIB yang akan dicetak berupa format pdf yang ditunjukkan pada Gambar 4.54.



Gambar 4.54 KIB Bidang Gedung

4.3.4.2.2 Sub Menu Ruang

Pada halaman Ruang ini berisi data dari semua ruang yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin* dan *Admin*) dapat melihat data ruang, menambah, mengubah dan menghapus data ruang. Tampilan halaman data ruang ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.26. Berikut tampilan data aset tanah terdapat pada Gambar 4.55.



Gambar 4.55 Halaman Data Ruang

Pada halaman data ruang, pengguna dapat menambahkan data ruang baru dengan menekan tombol tambah maka sistem akan mengarahkan ke halaman input data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.56. Tampilan halaman input data ruang ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.27.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:81/skripsi/index.php/Ruang/tambah/`. The page title is "Tambah Data Ruang". On the left, there is a dark sidebar with a logo for "AKADEMI KEBUDAHARUAN 'EMOH KHASANAH' BANJAL, YOGYAKARTA" and a menu with items: "Dashboard", "Master Data", "Transaksi Aset" (highlighted), "Tanah", "Gedung Dan Ruang" (expanded), "Gedung", "Ruang", "Barang", and "Laporan". The main content area has a teal header "Tambah Data Ruang" and a sub-header "DATA RUANG". Below this is a form with the following fields:

- Nama Ruang:** A text input field containing "Nama Ruang".
- Gedung / Bangunan:** A dropdown menu showing "--Pilih Gedung--".
- Penanggung Jawab:** A dropdown menu showing "--Pilih PJ--".
- Keterangan:** A large text area containing "Keterangan".
- Tanggal Penggunaan:** A date picker field.

 A blue "Simpan" button is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 4.56 Halaman Input Data Ruang

Selain dapat menambah, pengguna juga dapat mengubah data ruang dengan menekan tombol edit data pada bagian kolom opsi. Setelah tombol edit ditekan maka sistem akan mengarahkan ke halaman edit data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.57.

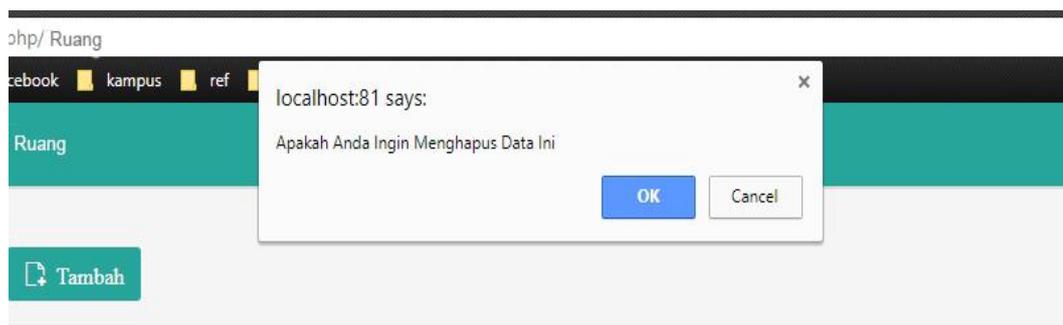
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:81/skripsi/index.php/ruang/editruang/1`. The page title is "Edit Data Ruang". The sidebar is identical to the previous image. The main content area has a teal header "Edit Data Ruang" and a sub-header "Edit Data Ruang Perpustakaan". Below this is a form with the following fields:

- Nama Ruang:** A text input field containing "Perpustakaan".
- Gedung / Bangunan:** A dropdown menu showing "Gedung Barat".
- Penanggung Jawab:** A dropdown menu showing "mulyadi".
- Keterangan:** A large text area containing "Ruang Perpustakaan Akbid Khasanah".
- Tanggal Penggunaan:** A date picker field showing "01/09/2017".

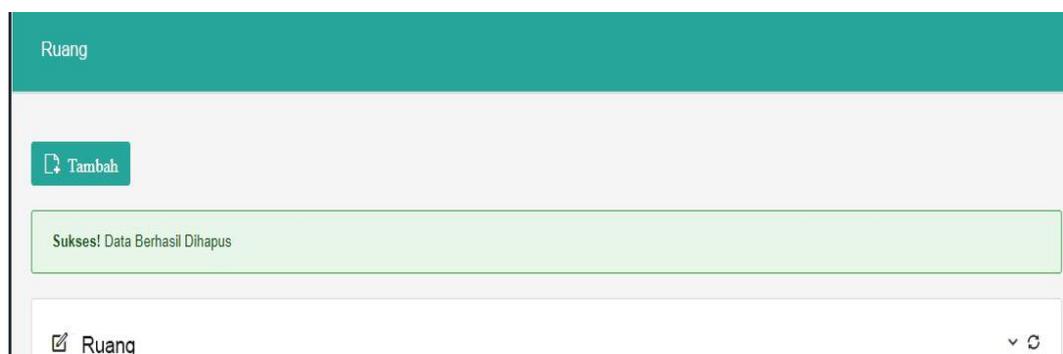
 A blue "Simpan" button is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 4.57 Halaman Edit Data Ruang

Selain menambah dan mengubah pada halaman ini juga dapat menghapus data. Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol hapus data pada bagian kolom opsi, kemudian sistem akan menampilkan *alert* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.58 dan jika data berhasil dihapus maka sistem akan menampilkan pemberitahuan bahwa data berhasil dihapus seperti ditunjukkan pada Gambar 4.59.

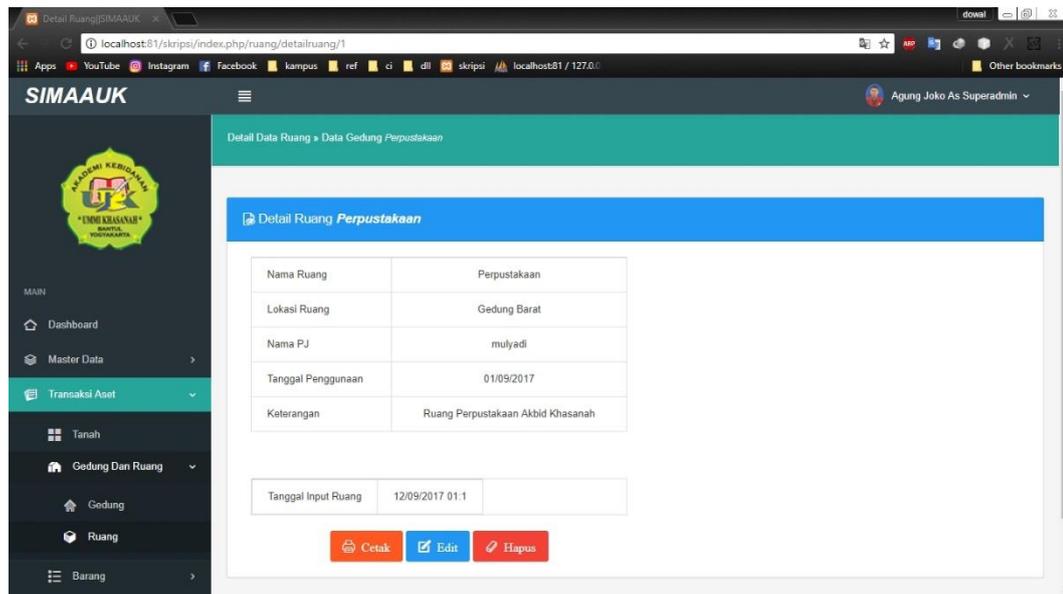


Gambar 4.58 Alert Hapus Data Ruang



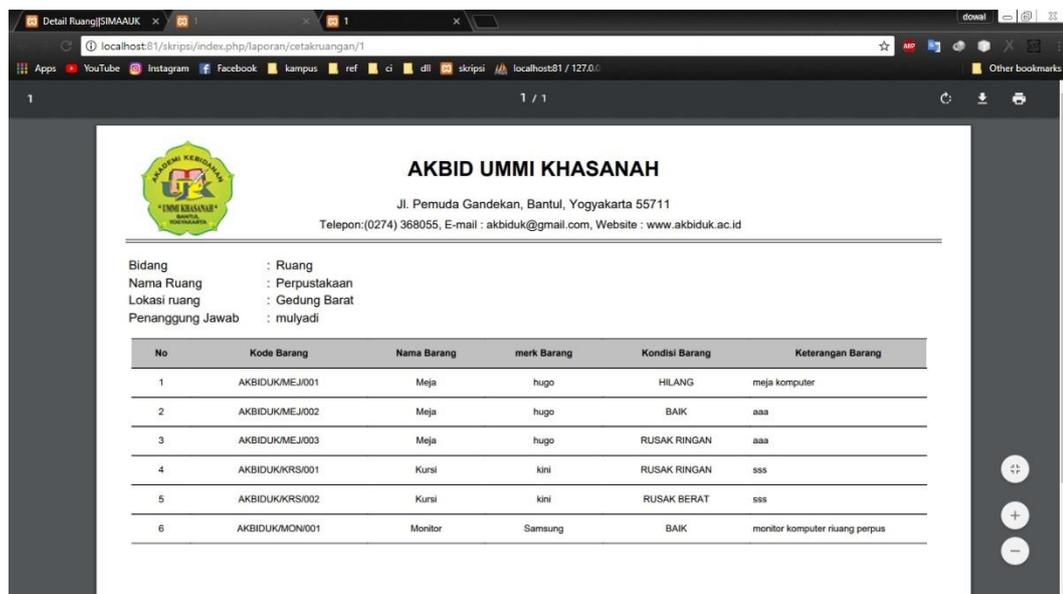
Gambar 4.59 Pesan Sukses Hapus Data Ruang

Dibagian data ruang juga terdapat opsi untuk melihat detail data ruang. Pengguna dapat melihat detail data ruang dengan menekan tombol detail data pada kolom opsi, kemudian sistem akan mengarahkan ke halaman detail data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.60.



Gambar 4.60 Halaman Detail Data Ruang

Dapat dilihat pada bagian detail tanah terdapat satu tombol yaitu cetak, tombol cetak tersebut berfungsi untuk mencetak barang apa saja yang terdapat pada ruang tersebut. Laporan tersebut akan dicetak dalam format pdf yang ditunjukkan pada Gambar 4.61.



Gambar 4.61 Laporan Barang Ruang

4.3.4.3 Sub Menu Barang

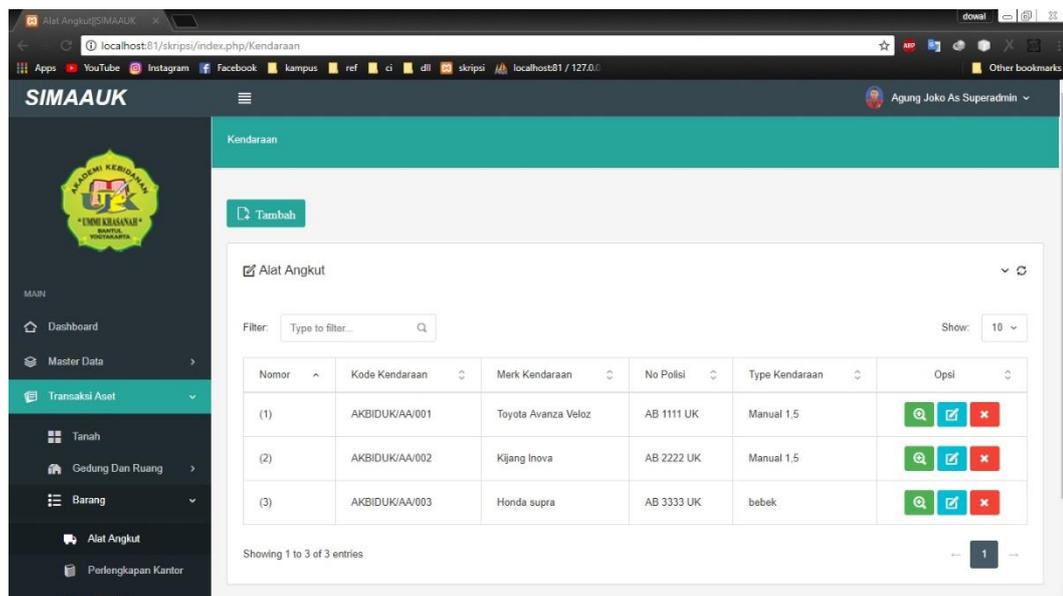
Pada Sub menu barang terdapat tiga sub menu lagi yaitu alat angkut, kelengkapan kantor dan elektronik. Gambar sub menu pada sub menu Barang dapat dilihat pada Gambar 4.62.



Gambar 4.62 Sub Menu Barang

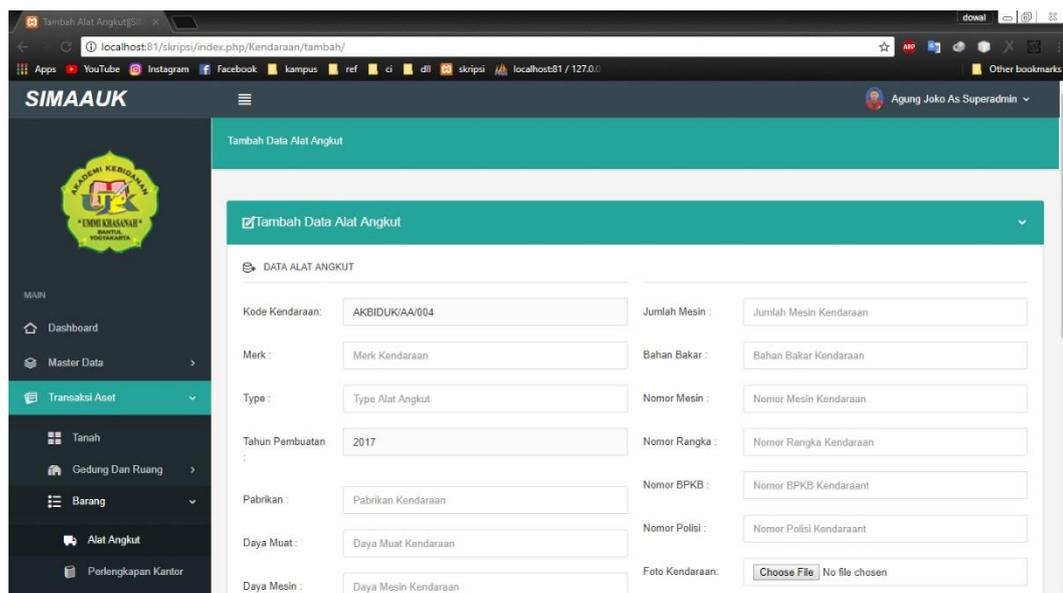
4.3.4.3.1 Sub Menu Alat Angkut

Pada halaman barang alat angkut atau kendaraan ini berisi data aset barang berupa alat angkut atau kendaraan yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin* dan *Admin*) dapat melihat aset barang, menambah, mengubah dan menghapus aset barang berupa kendaraan. Tampilan halaman alat angkut ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.28. Berikut gambaran data aset tanah terdapat pada Gambar 4.63.



Gambar 4.63 Halaman Alat Angkut/Kendaraan

Pada halaman alat angkut/kendaraan, pengguna dapat menambahkan data alat angkut/kendaraan baru dengan menekan tombol tambah maka sistem akan mengarahkan ke halaman input data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.64. Tampilan halaman input aset gedung ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.29.



Gambar 4.64 Halaman Input Alat Angkut/Kendaraan

Selain dapat menambah, pengguna juga dapat mengubah data alat angkut/kendaraan dengan menekan tombol edit data pada bagian kolom opsi. Setelah tombol edit ditekan maka sistem akan mengarahkan ke halaman edit data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.65.

Mesin Penggerak : IL 4 Cylinder 16V DO

Jumlah Mesin : 2

Foto Kendaraan: 

Foto(Baru) No file chosen

TRANSAKSI ALAT ANGKUT

Cara Perolehan: Harga Perolehan:

Perolehan Dari: Sumber Dana:

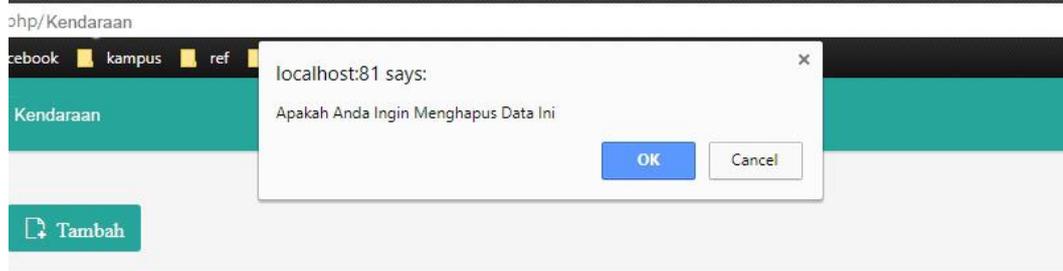
Tanggal Perolehan: Status Penggunaan:

Kondisi Perolehan:

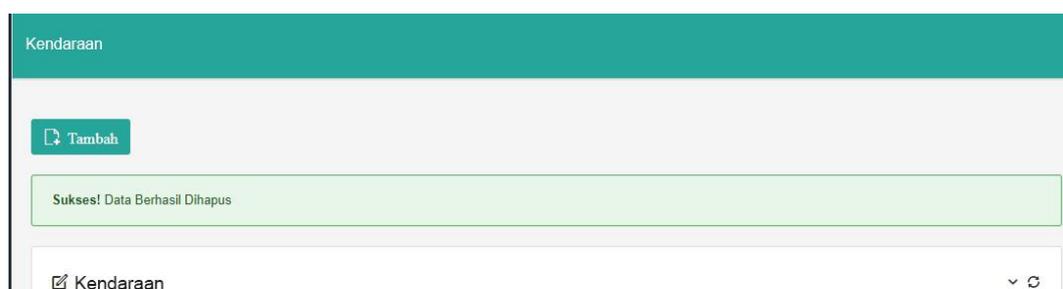
Penanggung Jawab Alat Angkut:

Gambar 4.65 Halaman Edit Alat Angkut/Kendaraan

Selain menambah dan mengubah pada halaman ini juga dapat menghapus data. Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol hapus data pada bagian kolom opsi, kemudian sistem akan menampilkan alert seperti ditunjukkan pada Gambar 4.66 dan jika data berhasil dihapus maka sistem akan menampilkan pemberitahuan bahwa data berhasil dihapus seperti ditunjukkan pada Gambar 4.67.



Gambar 4.66 Alert Hapus Alat Angkut/Kendaraan



Gambar 4.67 Pesan Sukses Hapus Data Alat Angkut/Kendaraan

Dibagian alat angkut/kendaraan juga terdapat opsi untuk melihat detail alat angkut/kendaraan. Pengguna dapat melihat detail data alat angkut/kendaraan dengan menekan tombol detail data pada kolom opsi, kemudian sistem akan mengarahkan ke halaman detail data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.68. Tampilan halaman detail alat angkut/kendaraan ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.30.

The screenshot shows the SIMAAUK web application interface. The main content area displays the following data:

Detail Data Alat Angkut » Data Alat Angkut AKBIDUK/AA/001			
Detail Alat Angkut AKBIDUK/AA/001			
Kode Kendaraan	AKBIDUK/AA/001	Bahan Bakar	Pertamax
Merk	Toyota Avanza Veloz	Nomor Mesin	DC91525
Type	Manual 1.5	Nomor Rangka	MHFM1BA2J8K011183
Tahun Pembuatan	2014	Nomor BPKB	4900100206.003
Pabrikan	PT. Toyota	Nomor Polisi	AB 1111 UK
Daya Muat	6 Orang	perlengkapan	AC, RADIO TAPE, BAN SEREP, POW
Daya mesin	1495	Foto Kendaraan	
Mesin Penggerak	IL 4 Cylinder 16V DO		
Jumlah Mesin	2		

Cara Perolehan	Pembelian	Harga Perolehan	Rp. 172.000.000
Perolehan Dari	PT. NUANSA INDAH MOTOR	Sumber Dana	APBN
Tanggal Perolehan	12/04/2013	Status Penggunaan	Sebagai Mobil Angkut Akbid Ummi Khasanah
Kondisi Perolehan	BARU	Penanggung Jawab Kendaraan	mulyadi
		Tanggal Input Kendaraan	13/09/2017 10:2

Buttons: Cetak, Edit, Hapus

Gambar 4.68 Halaman Detail Alat Angkut/Kendaraan

Dapat dilihat pada bagian detail alat angkut/kendaraan terdapat satu tombol yaitu cetak, tombol cetak tersebut berfungsi untuk mencetak data alat angkut/kendaraan sebagai kartu identitas barang (KIB) bidang alat angkut/kendaraan. KIB yang akan dicetak dalam format pdf yang ditunjukkan pada Gambar 4.69.

KARTU IDENTITAS BARANG (KIB)
BIDANG : ALAT ANGKUT / KENDARAAN

AKBID UMMI KHASANAH DI.YOGYAKARTA No. KIB : 1
Kode. barang : AKBIDUK/AA/001

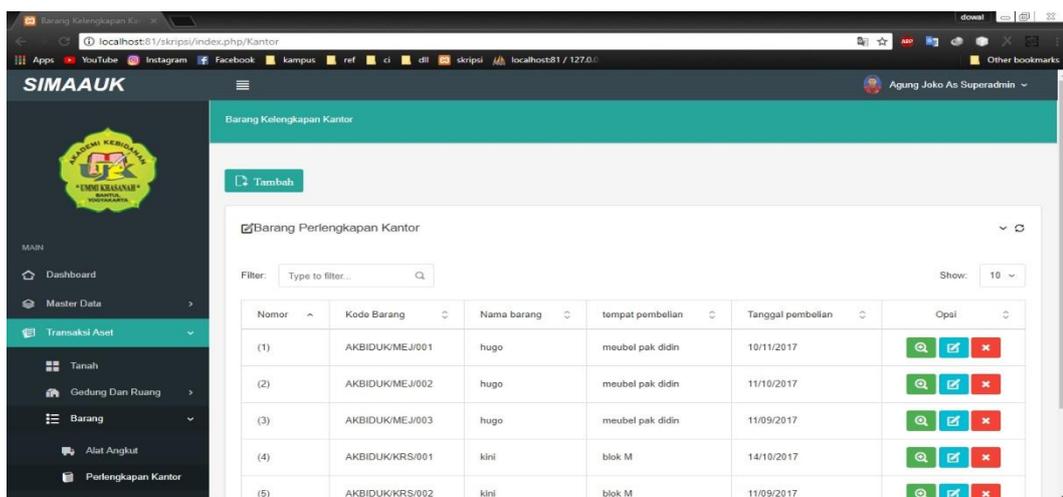
UNIT	PENGADAAN	LAMPIRAN
1. a. Merk : Toyota Avanza Veloz b. Type : Manual 1,5 c. Th. Pembuatan : 2014 2. a. Pabrik : PT. Toyota b. Perakitan : 2014 3. Daya Muat : 6 4. Bobot : 5. Daya mesin/ Isi Silinder : 1495 6. Mesin Penggerak : IL 4 Cylinder 16V DO 7. Jumlah Mesin : 2 8. Bahan Bakar : Pertamina 9. No. Mesin : DC91525 10. No. Rangka : MHFM1BA2J8K011183 11. No. BPKB : 4900100206.003 12. No. Polisi : AB 1111 UK	1. Cara perolehan : Pembelian 2. prolehan Dari : PT. NUANSA INDAH MOTOR 3. Tanggal prolehan : 12/04/2013 4. Kondisi Perolehan : BARU 5. Harga Perolehan : Rp. 172.000.000 5. Sumber dana : APBN	
	PENGUNAAN 1. kode : AKBIDUK/AA/001 2. Status Penggunaan : Sebagai Mobil Angkut Akbid Ummi Khasanah 3. Kelengkapan : AC, RADIO TAPE, BAN SEREP, POW	1. PJ : mulyadi 2. Jabatan : Penjaga Tanda Tangan Dan Stempel :

Page 1/1

Gambar 4.69 KIB Bidang Alat Angkut/Kendaraan

4.3.4.3.2 Sub Menu Barang Kelengkapan Kantor

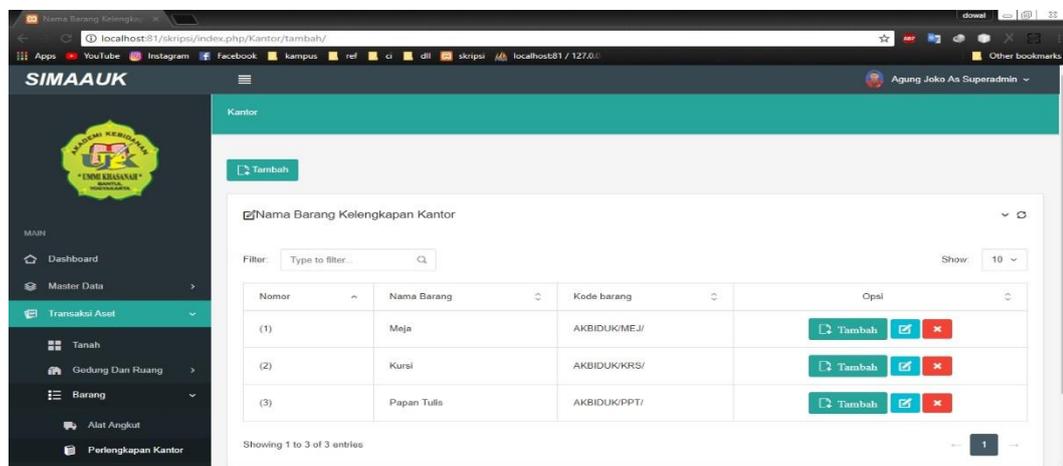
Pada halaman barang kelengkapan kantor ini berisi data aset barang berupa kelengkapan kantor yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin* dan *Admin*) dapat melihat aset barang, menambah, mengubah dan menghapus aset barang berupa kelengkapan kantor. Tampilan halaman barang kelengkapan kantor ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.31. Berikut gambaran data aset barang terdapat pada Gambar 4.70.



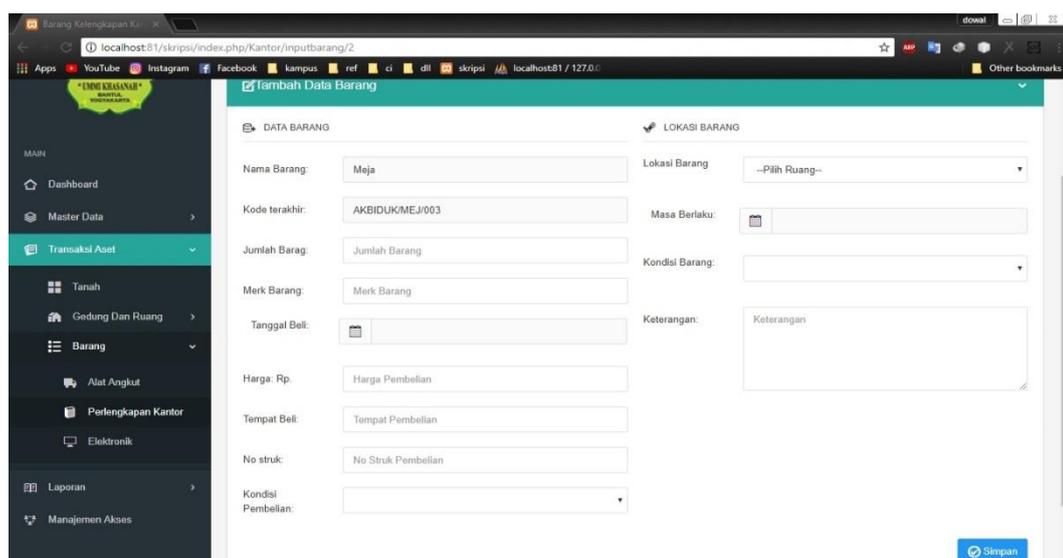
Nomor	Kode Barang	Nama barang	tempat pembelian	Tanggal pembelian	Opsi
(1)	AKBIDUK/MEJ/001	hugo	meubel pak didin	10/11/2017	[Search] [Edit] [Delete]
(2)	AKBIDUK/MEJ/002	hugo	meubel pak didin	11/10/2017	[Search] [Edit] [Delete]
(3)	AKBIDUK/MEJ/003	hugo	meubel pak didin	11/09/2017	[Search] [Edit] [Delete]
(4)	AKBIDUK/KRS/001	kini	blok M	14/10/2017	[Search] [Edit] [Delete]
(5)	AKBIDUK/KRS/002	kini	blok M	11/09/2017	[Search] [Edit] [Delete]

Gambar 4.70 Halaman Barang Kelengkapan Kantor

Pada halaman barang kelengkapan kantor, pengguna dapat menambahkan data barang kelengkapan kantor baru dengan menekan tombol tambah maka sistem akan mengarahkan ke halaman nama barang yang ditunjukkan pada Gambar 4.71, pada halaman nama barang ketika pengguna ingin melakukan input data barang baru maka pengguna tinggal memilih nama barang yang terdapat pada tabel dan mengklik tombol tambah data pada kolom opsi. Input data barang kelengkapan kantor akan ditunjukkan pada Gambar 4.72. Tampilan halaman input barang kelengkapan kantor ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.30.



Gambar 4.71 Halaman Nama Barang Keengkapan Kantor

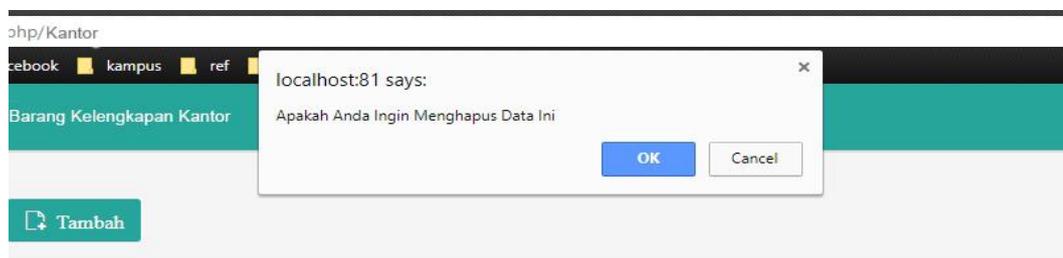


Gambar 4.72 Halaman Input Barang Kelengkapan Kantor

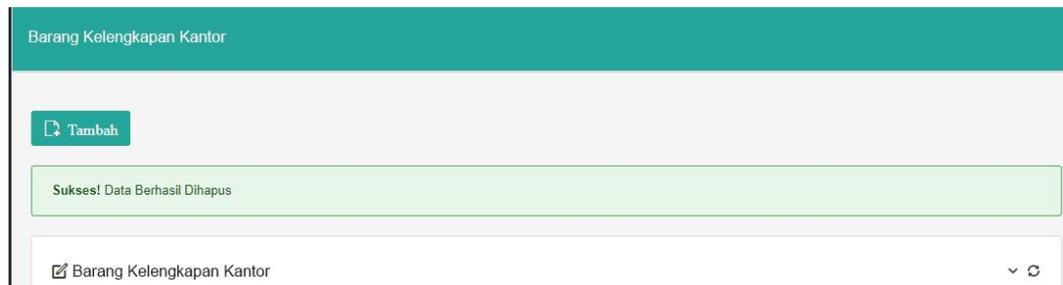
Selain dapat menambah, pengguna dapat juga mengedit atau mengubah data barang kelengkapan kantor dengan menekan tombol edit data pada bagian kolom opsi. Setelah tombol edit ditekan maka sistem akan mengarahkan ke halaman edit data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.73.

Gambar 4.73 Halaman Edit Barang Kelengkapan Kantor

Selain menambah dan mengubah pada halaman ini juga dapat menghapus data. Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol hapus data pada bagian kolom opsi, kemudian sistem akan menampilkan alert seperti ditunjukkan pada Gambar 4.74 dan jika data berhasil dihapus maka sistem akan menampilkan pemberitahuan bahwa data berhasil dihapus seperti ditunjukkan pada Gambar 4.75.

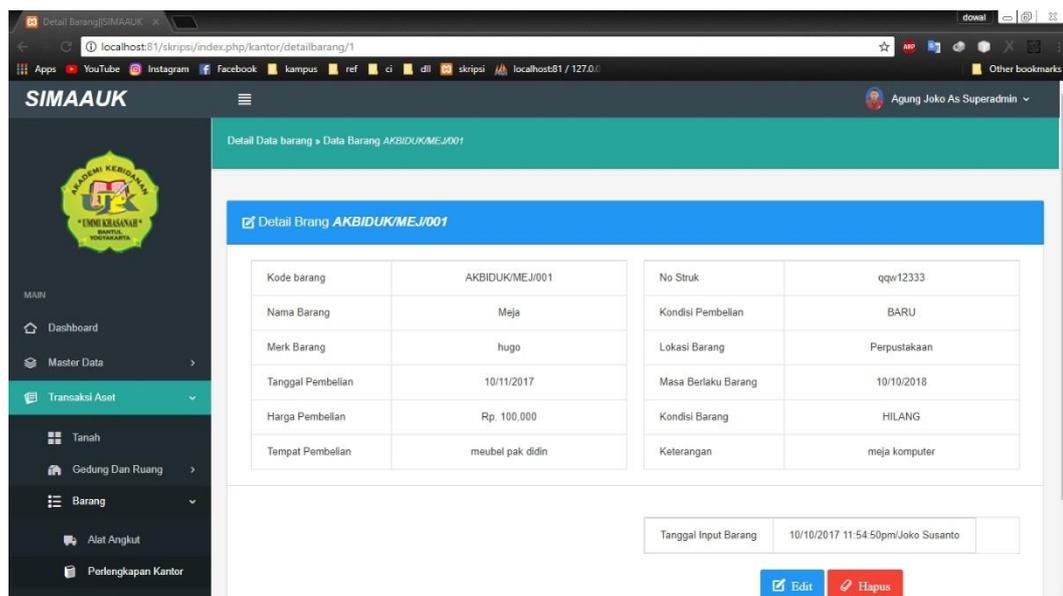


Gambar 4.74 Alert Hapus Barang Kelengkapan Kantor



Gambar 4.75 Pesan Sukses Hapus Data Barang Kelengkapan Kantor

Dibagian barang kelengkapan kantor juga terdapat opsi untuk melihat detail barang kelengkapan kantor. Pengguna dapat melihat detail data barang kelengkapan kantor dengan menekan tombol detail data pada kolom opsi, kemudian sistem akan mengarahkan ke halaman detail data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.76.

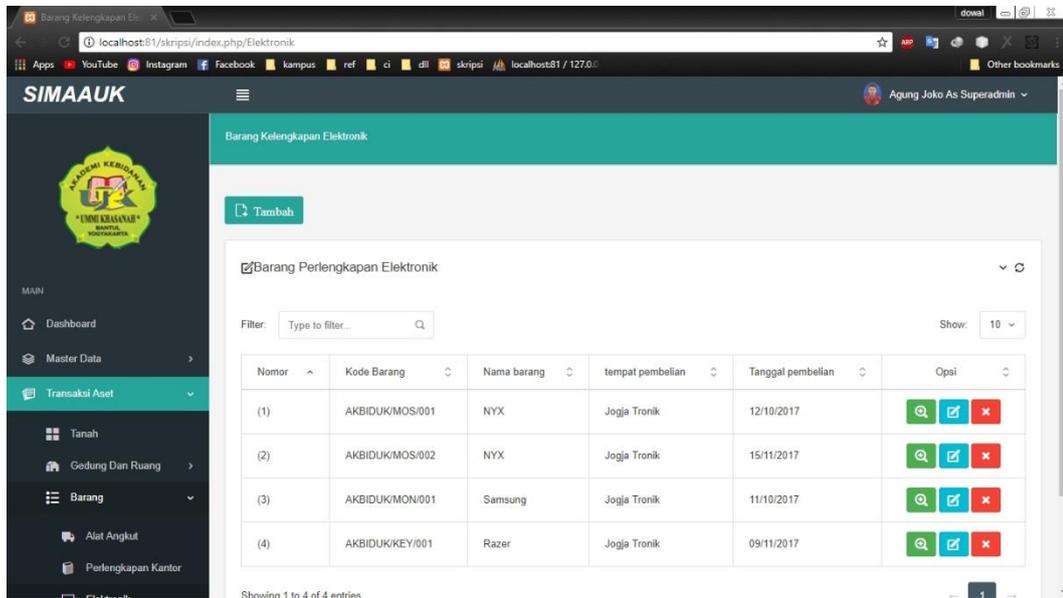


Gambar 4.76 Halaman Detail Barang Kelengkapan Kantor

4.3.4.3.3 Sub Menu Barang Kelengkapan Elektronik

Pada halaman barang kelengkapan elektronik ini berisi data aset barang berupa kelengkapan elektronik yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin* dan *Admin*) dapat melihat aset barang, menambah, mengubah dan menghapus aset barang berupa kelengkapan elektronik. Tampilan halaman barang

kelengkapan elektronik ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.31. Berikut gambaran data aset barang terdapat pada Gambar 4.77.

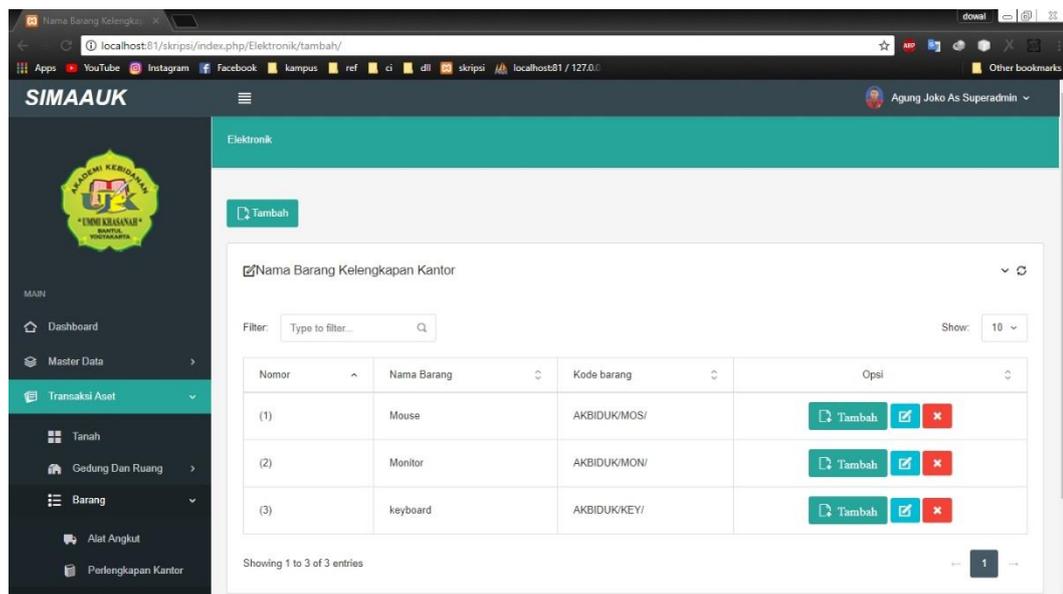


The screenshot shows the SIMAAUK web application interface. The main content area displays a table of electronic equipment assets. The table has the following data:

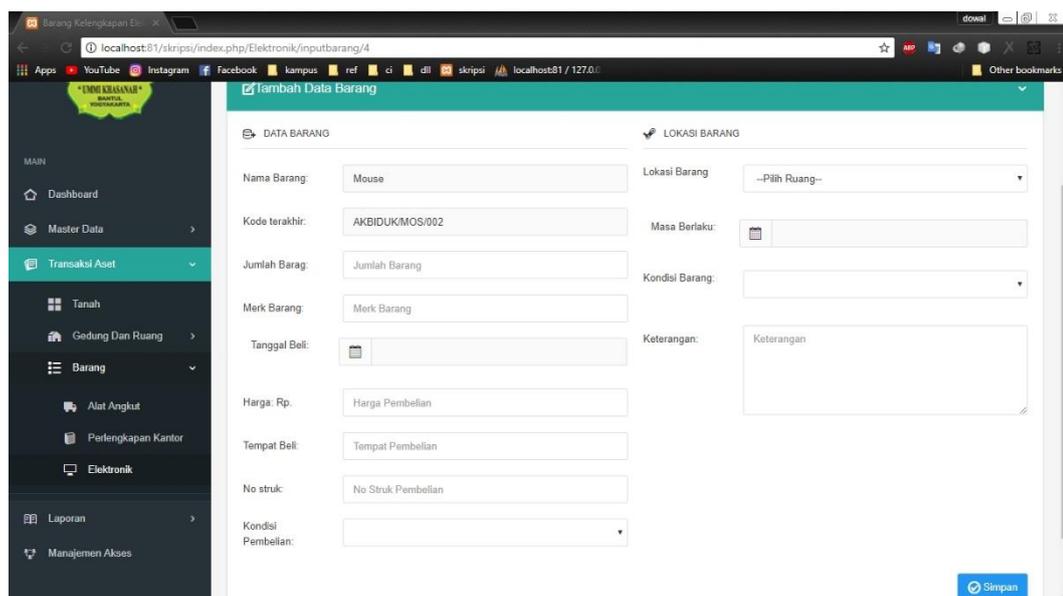
Nomor	Kode Barang	Nama barang	tempat pembelian	Tanggal pembelian	Opsi
(1)	AKBIDUK/MOS/001	NYX	Jogja Tronik	12/10/2017	[Search] [Edit] [Delete]
(2)	AKBIDUK/MOS/002	NYX	Jogja Tronik	15/11/2017	[Search] [Edit] [Delete]
(3)	AKBIDUK/MON/001	Samsung	Jogja Tronik	11/10/2017	[Search] [Edit] [Delete]
(4)	AKBIDUK/KEY/001	Razer	Jogja Tronik	09/11/2017	[Search] [Edit] [Delete]

Gambar 4.77 Halaman Barang Kelengkapan Elektronik

Pada halaman barang kelengkapan elektronik, pengguna dapat menambahkan data barang kelengkapan elektronik baru dengan menekan tombol tambah maka sistem akan mengarahkan ke halaman nama barang yang ditunjukkan pada Gambar 4.78. Pada halaman nama barang, ketika pengguna ingin melakukan input data barang baru maka pengguna tinggal memilih nama barang yang terdapat pada tabel dan menekan tombol tambah data pada kolom opsi. Input data barang kelengkapan elektronik akan ditunjukkan pada Gambar 4.79. Tampilan halaman input barang kelengkapan kantor ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.30.



Gambar 4.78 Halaman Nama Barang Keengkapan Elektronik

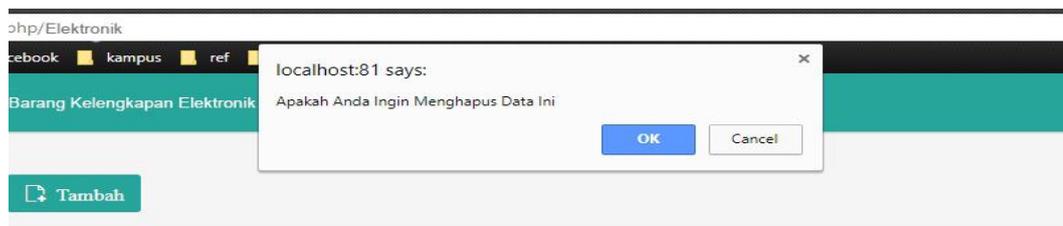


Gambar 4.79 Halaman Input Barang Kelengkapan Elektronik

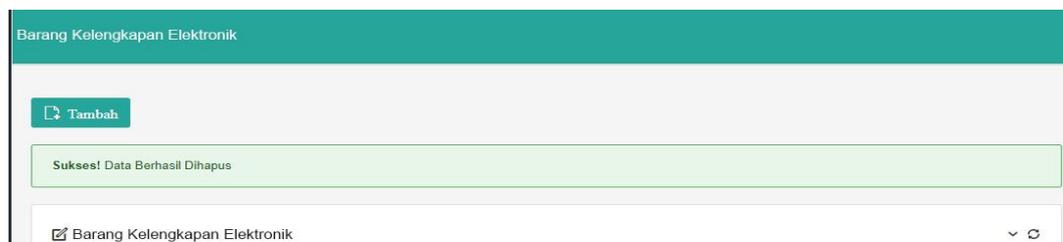
Selain dapat menambah, pengguna juga dapat mengubah data barang kelengkapan elektronik dengan menekan tombol edit data pada bagian kolom opsi. Setelah tombol edit ditekan maka sistem akan mengarahkan ke halaman edit data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.80.

Gambar 4.80 Halaman Edit Barang Kelengkapan Elektronik

Selain menambah dan mengubah pada halaman ini juga dapat menghapus data. Pengguna dapat menghapus data dengan menekan tombol hapus data pada bagian kolom opsi, kemudian sistem akan menampilkan *alert* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.81 dan jika data berhasil dihapus maka sistem akan menampilkan pemberitahuan bahwa data berhasil dihapus seperti ditunjukkan pada Gambar 4.82.

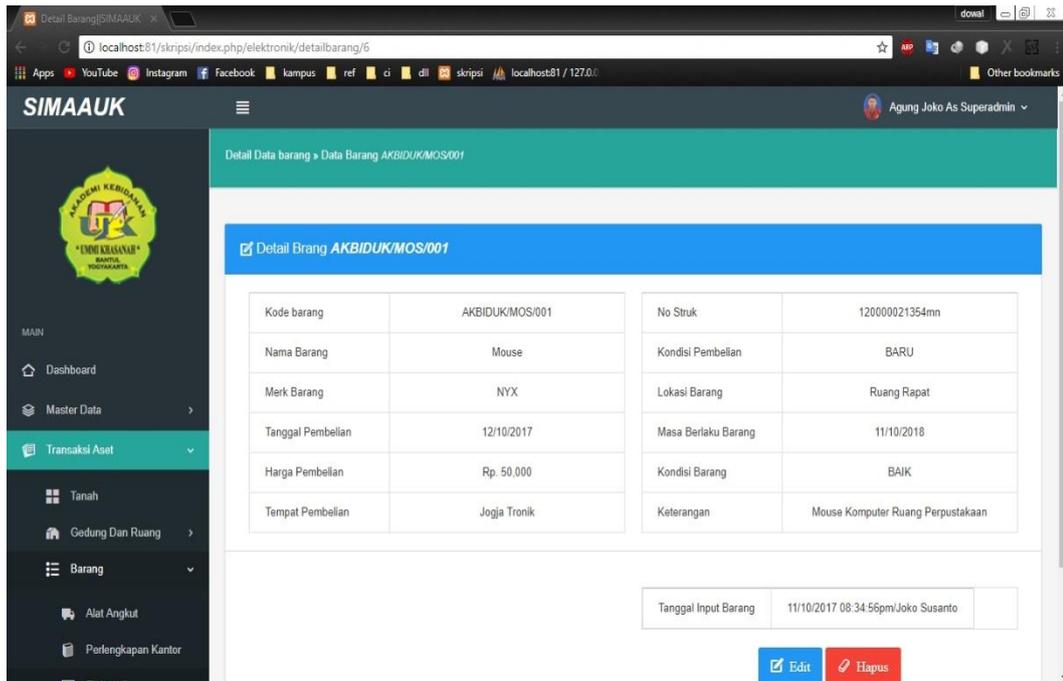


Gambar 4.81 Alert Hapus Barang Kelengkapan Elektronik



Gambar 4.82 Pesan Sukses Hapus Data Barang Kelengkapan Elektronik

Dibagian barang kelengkapan elektronik juga terdapat opsi untuk melihat detail barang kelengkapan elektronik. Pengguna dapat melihat detail data barang kelengkapan elektronik dengan menekan tombol detail data pada kolom opsi, kemudian sistem akan mengarahkan ke halaman detail data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.83.



The screenshot shows the SIMAAUK web application interface. The main content area displays the 'Detail Barang' for 'AKBIDUK/MOS/001'. The page includes a sidebar menu on the left with options like 'Dashboard', 'Master Data', 'Transaksi Aset', 'Tanah', 'Gedung Dan Ruang', 'Barang', 'Alat Angkut', and 'Perlengkapan Kantor'. The main content area shows a table with the following data:

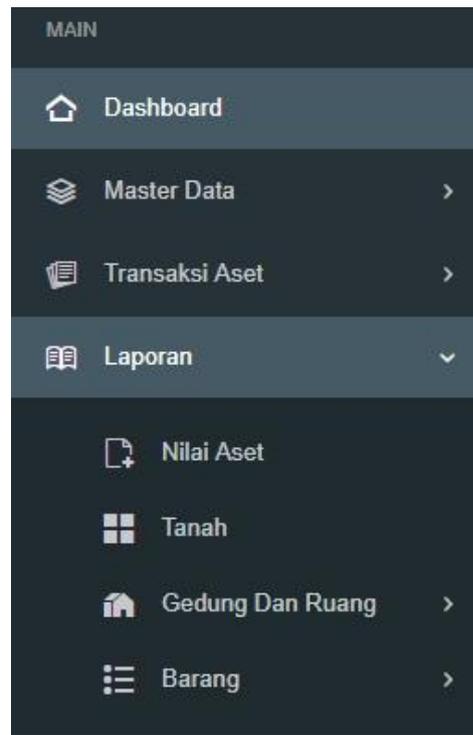
Kode barang	AKBIDUK/MOS/001	No Struk	120000021354mm
Nama Barang	Mouse	Kondisi Pembelian	BARU
Merk Barang	NYX	Lokasi Barang	Ruang Rapat
Tanggal Pembelian	12/10/2017	Masa Berlaku Barang	11/10/2018
Harga Pembelian	Rp. 50.000	Kondisi Barang	BAIK
Tempat Pembelian	Jogja Tronik	Keterangan	Mouse Komputer Ruang Perpustakaan

Below the table, there is a 'Tanggal Input Barang' field with the value '11/10/2017 08:34:56pm/Joko Susanto'. At the bottom right, there are 'Edit' and 'Hapus' buttons.

Gambar 4.83 Halaman Detail Barang Kelengkapan Elektronik

4.3.5 Menu Laporan

Pada menu Laporan terdapat empat sub menu yaitu Nilai Aset, Tanah, Gedung dan ruang, serta Barang. Menu dan sub menu ini ada pada tampilan pengguna aplikasi sebagai *Superadmin*, *Admin* Dan *User*. Gambar sub menu pada Lapoan data dapat dilihat pada Gambar 4.84.



Gambar 4.84 Menu Laporan

4.3.5.1 Sub Menu Laporan Nilai Aset

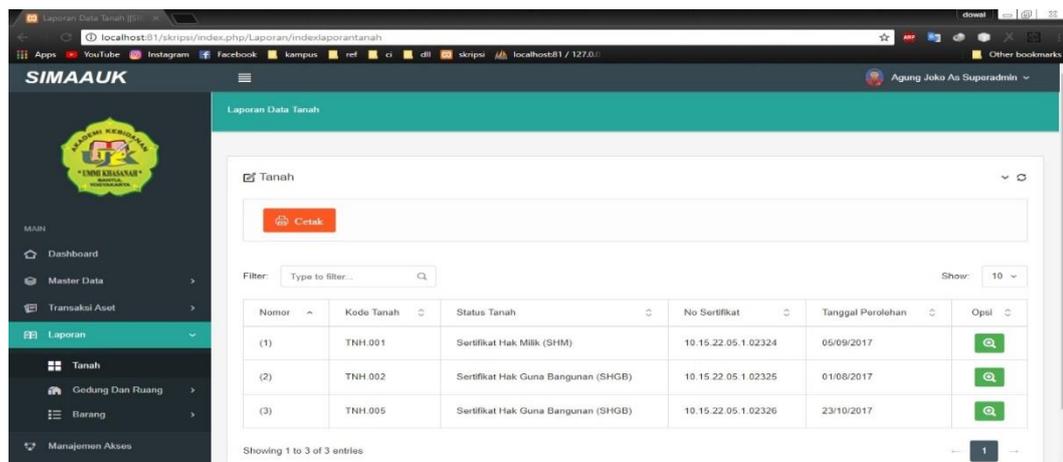
Pada halaman Laporan Nilai Aset ini berisi data jumlah atau total kekayaan aset yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin*, *Admin* dan *User*) dapat melihat nilai aset. Berikut gambaran laporan nilai aset terdapat pada Gambar 4.85.

No	Aset	Nilai Aset
1	Tanah	Rp. 4.475.000.000
2	Gedung	Rp. 6.645.000.000
3	Alat Angkut/Kendaraan	Rp. 495.200.000
4	Barang	Rp. 11.150.000
Total Nilai Aset		Rp. 11.626.350.000

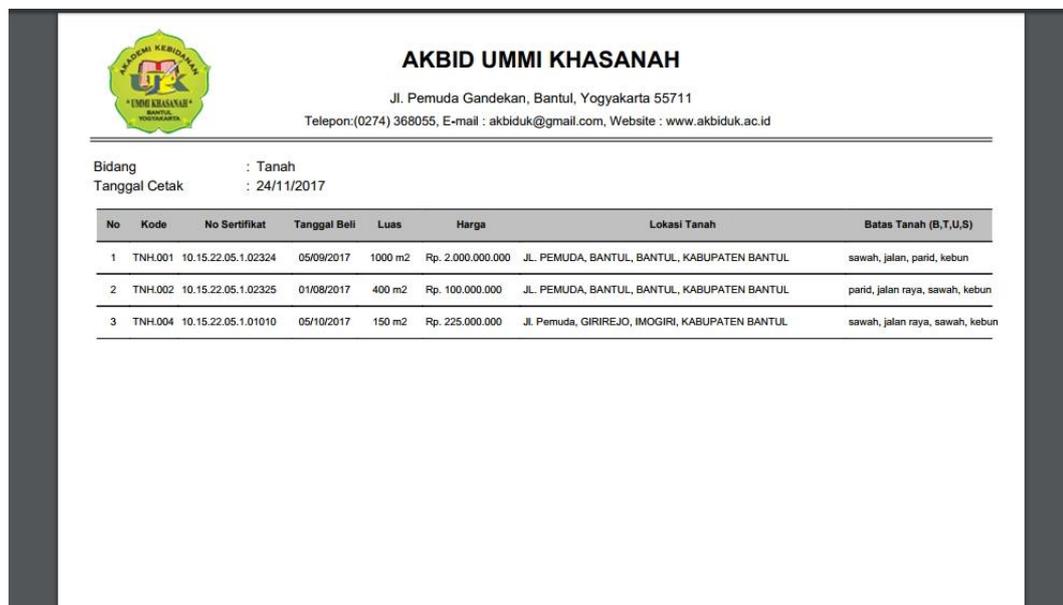
Gambar 4. 85 Halaman Laporan Nilai Aset

4.3.5.2 Sub Menu Laporan Tanah

Pada halaman Laporan Aset Tanah ini berisi data aset tanah yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin*, *Admin* dan *User*) dapat melihat aset tanah dan mencetak aset tanah. Berikut gambaran laporan data aset tanah terdapat pada Gambar 4.86. Laporan yang akan tercetak akan disajikan dalam format pdf seperti Gambar 4.87.



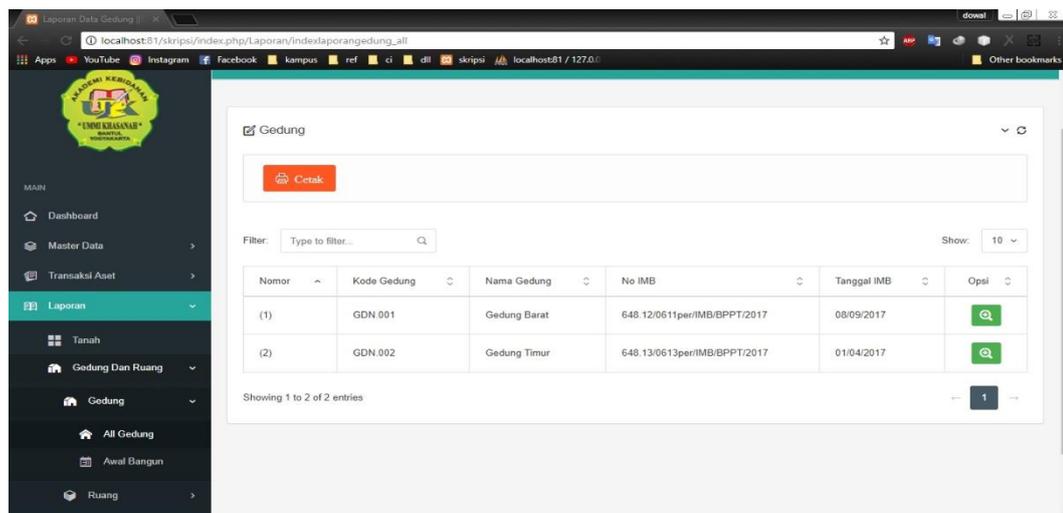
Gambar 4.86 Halaman Laporan Data Tanah



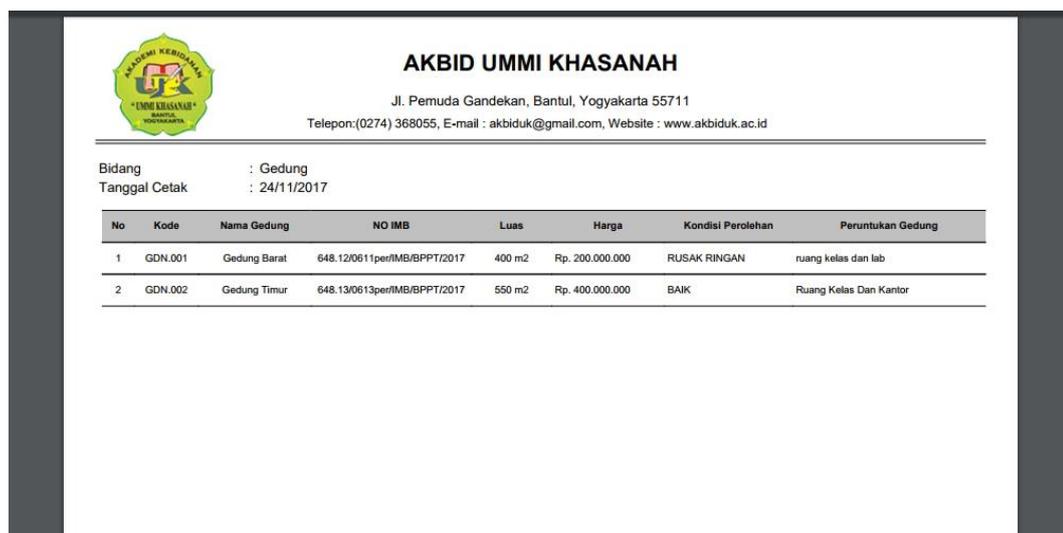
Gambar 4.87 Laporan Data Tanah

4.3.5.3 Sub Menu Laporan Gedung

Pada halaman Laporan Aset Gedung ini berisi data aset gedung yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin*, *Admin* dan *User*) dapat melihat aset gedung dan mencetak aset gedung. Berikut gambaran laporan data aset gedung terdapat pada Gambar 4.88. Laporan yang akan tercetak akan disajikan dalam format pdf seperti Gambar 4.89.



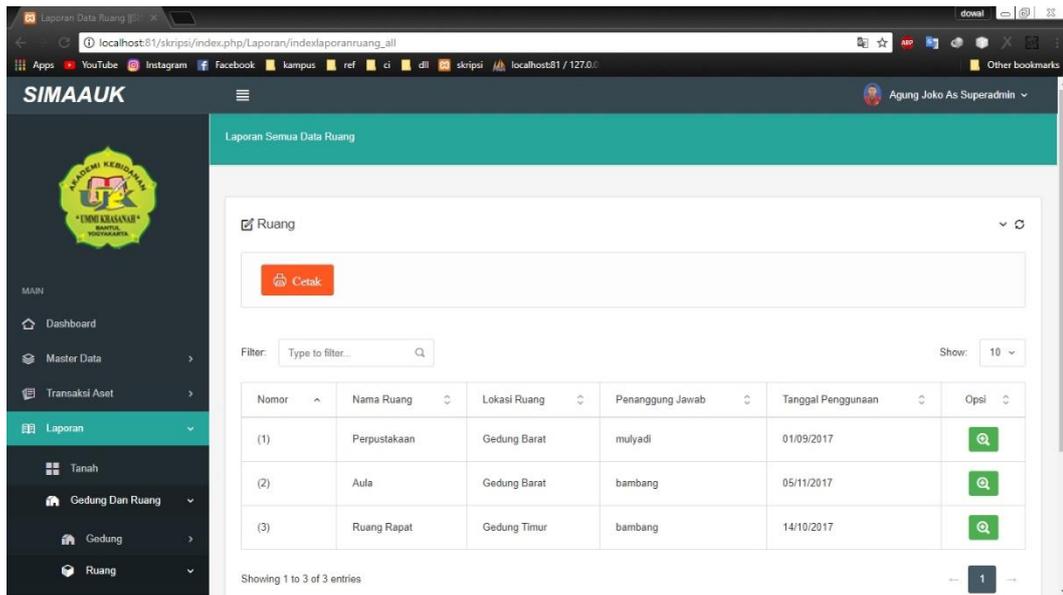
Gambar 4.88 Halaman Laporan Data Gedung



Gambar 4.89 Laporan Data Gedung

4.3.5.4 Sub Menu Laporan Ruang

Pada halaman Laporan Data Ruang ini berisi data ruang yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin*, *Admin* dan *User*) dapat melihat data ruang dan mencetak data ruang. Berikut gambaran laporan data ruang terdapat pada Gambar 4.90. Laporan yang akan tercetak akan disajikan dalam format pdf seperti Gambar 4.91.



The screenshot shows a web browser window displaying the SIMAAUK application. The page title is 'Laporan Semua Data Ruang'. On the left is a dark sidebar with a menu including 'Dashboard', 'Master Data', 'Transaksi Aset', 'Laporan', 'Tanah', 'Gedung Dan Ruang', 'Gedung', and 'Ruang'. The main content area has a teal header and a table of room data. Above the table is a search filter and a 'Cetak' button. The table has 6 columns: Nomor, Nama Ruang, Lokasi Ruang, Penanggung Jawab, Tanggal Penggunaan, and Opsi. There are 3 rows of data.

Nomor	Nama Ruang	Lokasi Ruang	Penanggung Jawab	Tanggal Penggunaan	Opsi
(1)	Perpustakaan	Gedung Barat	mulyadi	01/09/2017	[Magnifying Glass]
(2)	Aula	Gedung Barat	bambang	05/11/2017	[Magnifying Glass]
(3)	Ruang Rapat	Gedung Timur	bambang	14/10/2017	[Magnifying Glass]

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.90 Halaman Laporan Data Ruang



The screenshot shows a PDF report for 'AKBID UMMI KHASANAH'. The report includes the institution's logo, name, address, and contact information. It also displays the report details: 'Bidang : Ruang' and 'Tanggal Cetak : 24/11/2017'. The main content is a table with 6 columns: No, Nama Ruang, Penanggung Jawab, Lokasi Ruang, Tgl Penggunaan, and Keterangan. The table contains 3 rows of data.

No	Nama Ruang	Penanggung Jawab	Lokasi Ruang	Tgl Penggunaan	Keterangan
1	Perpustakaan	mulyadi	Gedung Barat	01/09/2017	Ruang Perpustakaan Akbid Khasanah
2	Aula	bambang	Gedung Barat	05/11/2017	Gedung Barat lantai 1 untuk Aula
3	Ruang Rapat	bambang	Gedung Timur	14/10/2017	Ruang Rapat Akbid Ummi Khasanah

Gambar 4.91 Laporan Data Ruang

4.3.5.5 Sub Menu Laporan Alat angkut

Pada halaman Laporan Data Alata Angkut/Kendaraan ini berisi data alat angkut/kendaraan yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin, Admin* dan *User*) dapat melihat data alat angkut/kendaraan dan mencetak data alat angkut/kendaraan. Berikut gambaran laporan data alat angkut/kendaraan terdapat pada Gambar 4.92. Laporan yang akan tercetak akan disajikan dalam format pdf seperti Gambar 4.93.

The screenshot shows the SIMAAUK web application interface. The main content area displays 'Laporan Semua Data Alat Angkut / Kendaraan'. There is a 'Tambah' button and a 'Cetak' button. Below these is a search filter and a table of vehicle data.

Nomor	Kode Kendaraan	Merk Kendaraan	No Polisi	Type Kendaraan	Opsi
(1)	AKBIDUKAA/001	Toyota Avanza Veloz	AB 1111 UK	Manual 1.5	
(2)	AKBIDUKAA/002	Kijang Inova	AB 2222 UK	Manual 1.5	
(3)	AKBIDUKAA/003	Honda supra	AB 3333 UK	bebek	

Gambar 4.92 Halaman Laporan Data Alata Angkut/Kendaraan

The screenshot shows a PDF report for AKBID UMMI KHASANAH. The report includes the following information:

AKBID UMMI KHASANAH
 Jl. Pemuda Gandekan, Bantul, Yogyakarta 55711
 Telepon:(0274) 368055, E-mail : akbiduk@gmail.com, Website : www.akbiduk.ac.id

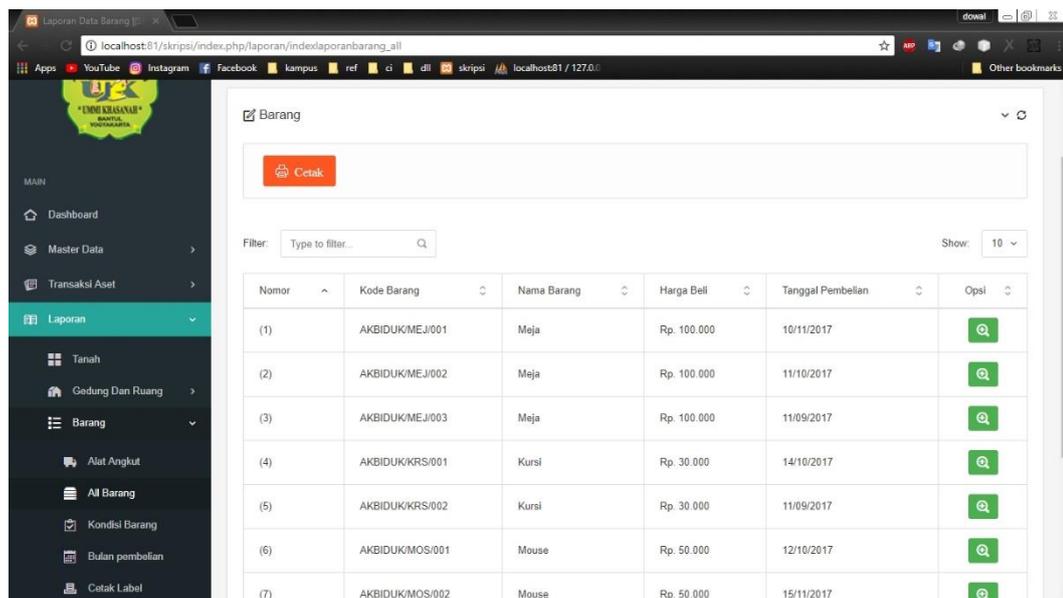
Bidang : Alat Angkut / Kendaraan
 Tanggal Cetak : 24/11/2017

No	Kode	Merk	Type	No Polisi	Kondisi Beli	Harga	Status Penggunaan
1	AKBIDUKAA/001	Toyota Avanza Veloz	Manual 1,5	AB 1111 UK	BARU	Rp. 172.000.000	Sebagai Mobil Angkut Akbid Ummi Khasanah
2	AKBIDUKAA/002	Kijang Inova	Manual 1,5	AB 2222 UK	BARU	Rp. 298.700.000	mobil kencana
3	AKBIDUKAA/003	Honda supra	bebek	AB 3333 UK	BEKAS	Rp. 12.000.000	Wadir 3

Gambar 4.93 Laporan Data Alata Angkut/Kendaraan

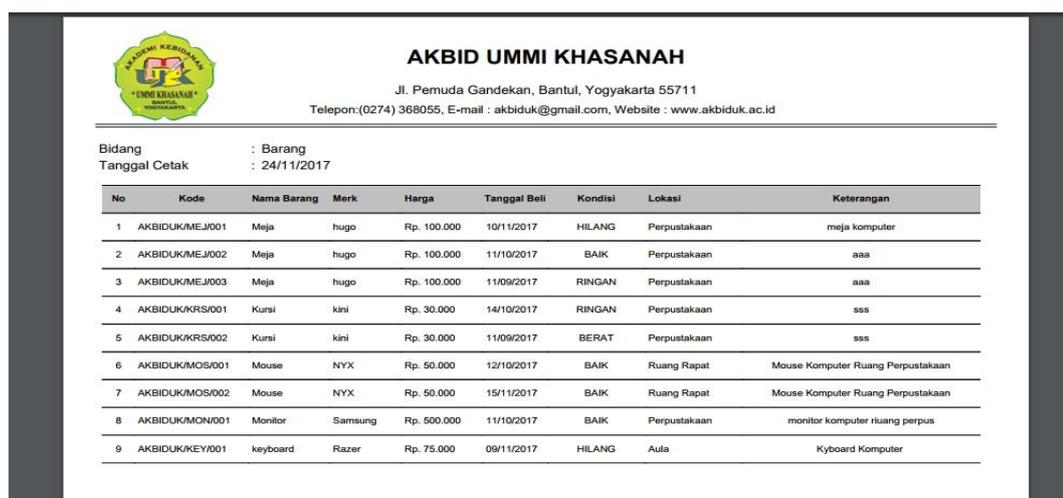
4.3.5.6 Sub Menu Laporan Barang

Pada halaman Laporan Data Barang ini berisi data semua barang yang dimiliki. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin, Admin* dan *User*) dapat melihat data barang dan mencetak data barang. Berikut gambaran laporan barang terdapat pada Gambar 4.94. Laporan yang akan tercetak akan disajikan dalam format pdf seperti Gambar 4.95.



Nomor	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Tanggal Pembelian	Opsi
(1)	AKBIDUK/MEJ/001	Meja	Rp. 100.000	10/11/2017	[Cetak]
(2)	AKBIDUK/MEJ/002	Meja	Rp. 100.000	11/10/2017	[Cetak]
(3)	AKBIDUK/MEJ/003	Meja	Rp. 100.000	11/09/2017	[Cetak]
(4)	AKBIDUK/KRS/001	Kursi	Rp. 30.000	14/10/2017	[Cetak]
(5)	AKBIDUK/KRS/002	Kursi	Rp. 30.000	11/09/2017	[Cetak]
(6)	AKBIDUK/MOS/001	Mouse	Rp. 50.000	12/10/2017	[Cetak]
(7)	AKBIDUK/MOS/002	Mouse	Rp. 50.000	15/11/2017	[Cetak]

Gambar 4.94 Halaman Laporan Data Barang



AKBID UMMI KHASANAH
 Jl. Pemuda Gandekan, Bantul, Yogyakarta 55711
 Telepon:(0274) 368055, E-mail : akbiduk@gmail.com, Website : www.akbiduk.ac.id

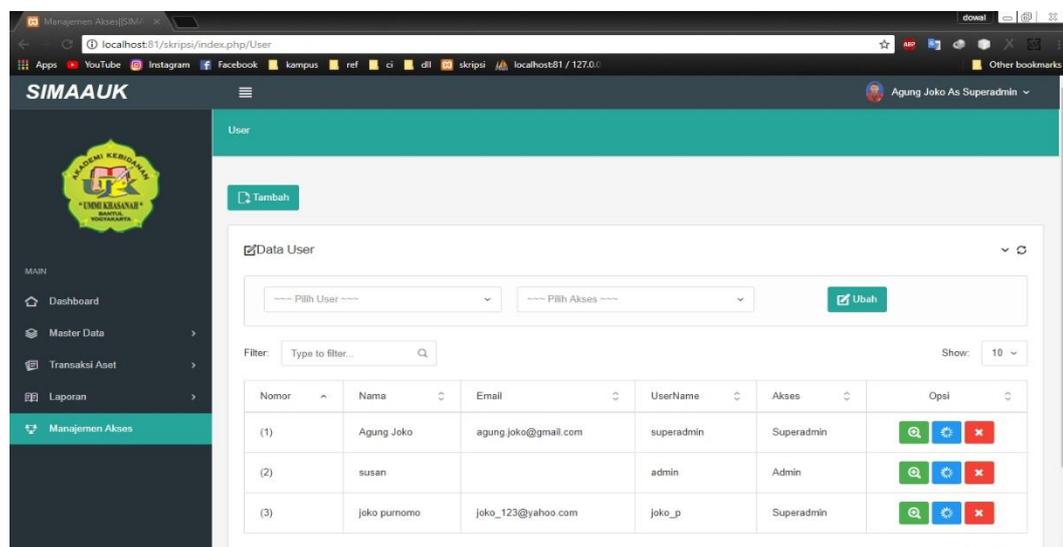
Bidang : Barang
 Tanggal Cetak : 24/11/2017

No	Kode	Nama Barang	Merk	Harga	Tanggal Beli	Kondisi	Lokasi	Keterangan
1	AKBIDUK/MEJ/001	Meja	hugo	Rp. 100.000	10/11/2017	HILANG	Perpustakaan	meja komputer
2	AKBIDUK/MEJ/002	Meja	hugo	Rp. 100.000	11/10/2017	BAIK	Perpustakaan	aaa
3	AKBIDUK/MEJ/003	Meja	hugo	Rp. 100.000	11/09/2017	RINGAN	Perpustakaan	aaa
4	AKBIDUK/KRS/001	Kursi	kini	Rp. 30.000	14/10/2017	RINGAN	Perpustakaan	sss
5	AKBIDUK/KRS/002	Kursi	kini	Rp. 30.000	11/09/2017	BERAT	Perpustakaan	sss
6	AKBIDUK/MOS/001	Mouse	NYX	Rp. 50.000	12/10/2017	BAIK	Ruang Rapat	Mouse Komputer Ruang Perpustakaan
7	AKBIDUK/MOS/002	Mouse	NYX	Rp. 50.000	15/11/2017	BAIK	Ruang Rapat	Mouse Komputer Ruang Perpustakaan
8	AKBIDUK/MON/001	Monitor	Samsung	Rp. 500.000	11/10/2017	BAIK	Perpustakaan	monitor komputer ruang perpus
9	AKBIDUK/KEY/001	keyboard	Razer	Rp. 75.000	09/11/2017	HILANG	Aula	Keyboard Komputer

Gambar 4.95 Laporan Data Barang

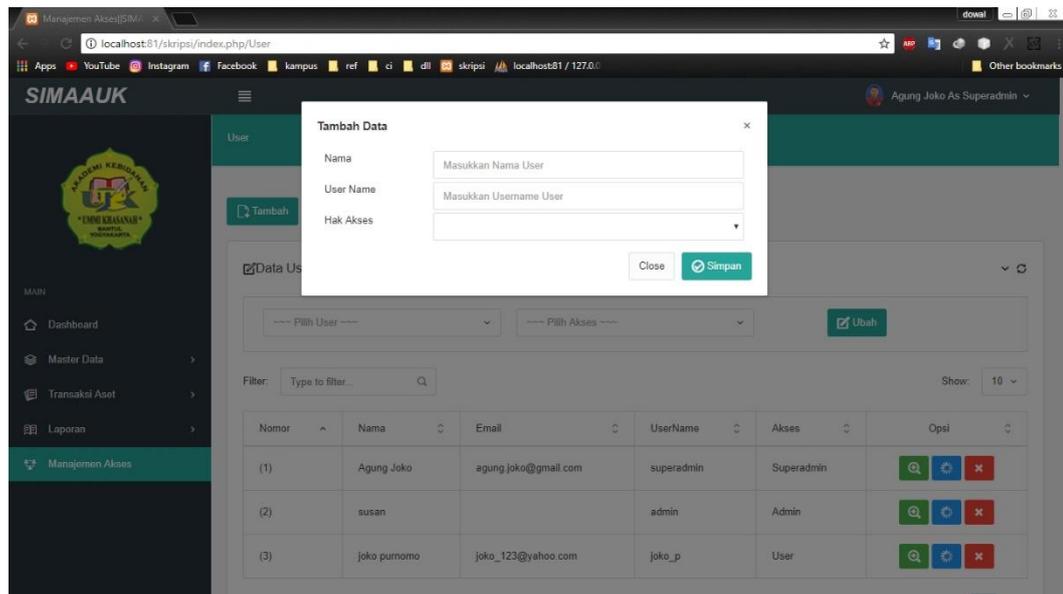
4.3.6 Menu Manajemen Akses

Pada halaman manajemen akses ini berisi tentang pengaturan siapa saja yang dapat masuk keaplikasi. Pada halaman ini pengguna yaitu *Superadmin* dapat melihat semua *user*, menambah *user*, mengubah hak akses dan menghapus *user*. Tampilan halaman manajemen akses ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.34. Berikut gambaran manajemen akses terdapat pada Gambar 4.96.



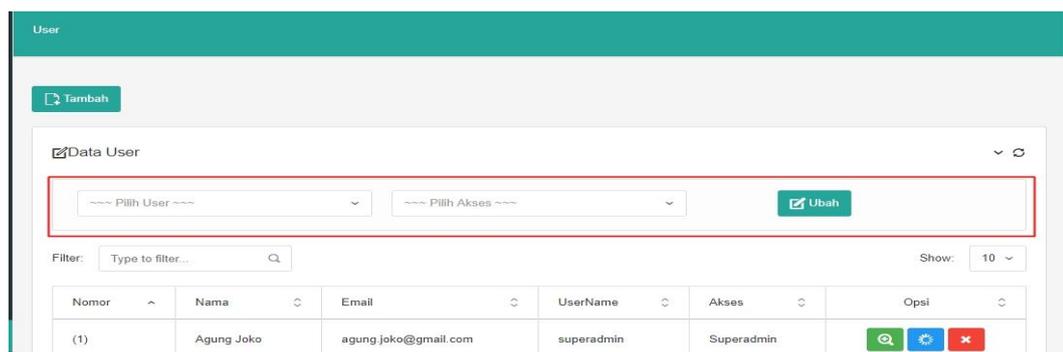
Gambar 4.96 Halaman Manajemen Akses

Pada halaman manajemen akses, *superadmin* dapat menambahkan *user* baru dengan menekan tombol tambah maka sistem akan menampilkan *pop up* input data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.97.



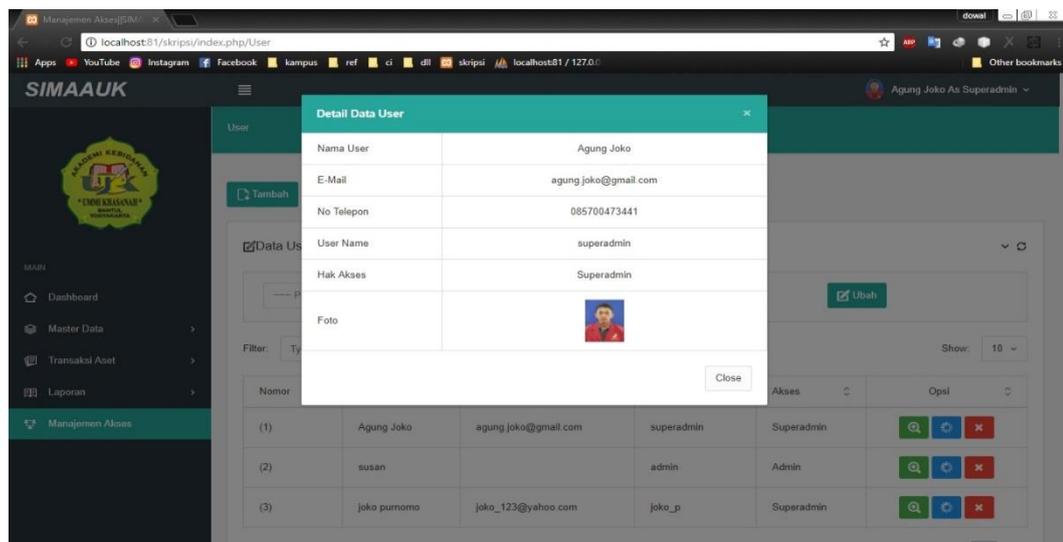
Gambar 4.97 Pop Up Tambah User

Di halaman ini *superadmin* dapat juga mengganti hak akses pada *user*. Untuk mengganti hak akses kepada *user superadmin* memilih nama dari *user* pada pilihan dropdown nama *user* dan juga memilih hak akses pada dropdown hak akses, jika sudah dipilih *user* dan juga hak akses apa yang di inginkan *superadmin* menekan tombol ubah dan sistem akan mengganti hak akses dari *user* tersebut. Berikut Gambaran dari ubah hak akses pada user ditunjukkan pada Gambar 4.98.



Gambar 4.98 Pilih Hak Akses Pada User

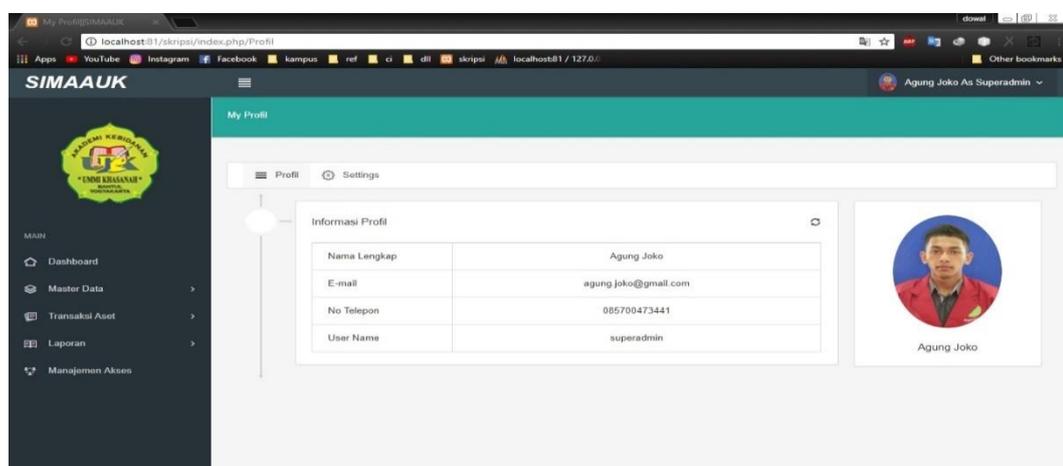
Pada halaman ini juga *superadmin* dapat melihat informasi dari *user* dengan menekan tombol lihat data. Berikut gambaran dari melihat data *user* ditunjukkan pada Gambar 4.99.



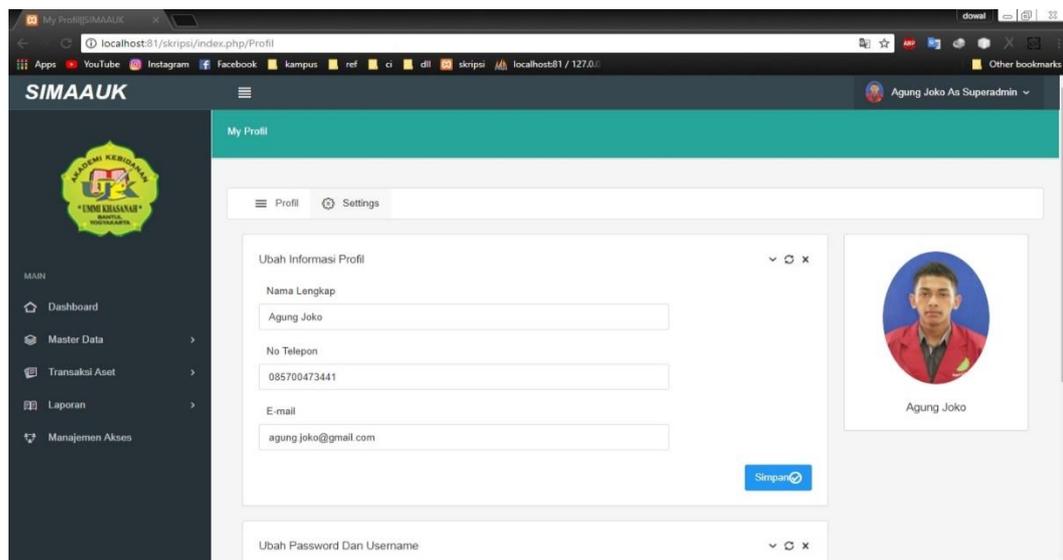
Gambar 4.99 Informasi User

4.3.7 Mengelola Profil Pengguna

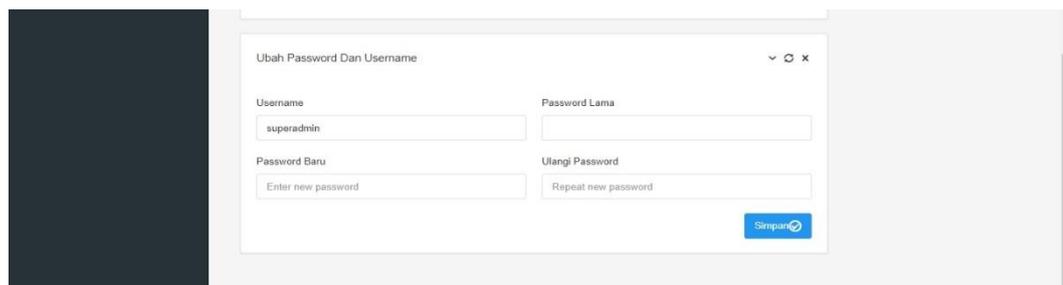
Pada halaman mengelola profil pengguna ini berisi tentang informasi dari pengguna aplikasi. Pada halaman ini pengguna (*Superadmin*, *Admin* dan *User*) dapat melihat informasi dari profil pengguna, menambah informasi, mengubah foto, mengubah *password*. Tampilan halaman profil ini sesuai dengan implementasi perancangan antarmuka yang telah dibuat pada Gambar 3.35 dan Gambar 3.36. Berikut gambaran mengelola profil pengguna terdapat pada Gambar 4.100, Gambar 4.101, dan Gambar 4.102.



Gambar 4.100 Halaman Informasi Profil Pengguna



Gambar 4.101 Halaman Ubah Profil Pengguna



Gambar 4.102 Halaman Ubah Password Pengguna

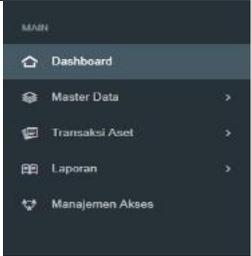
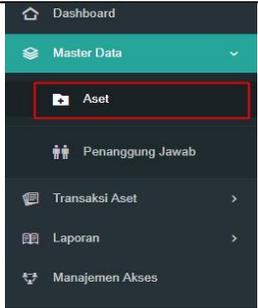
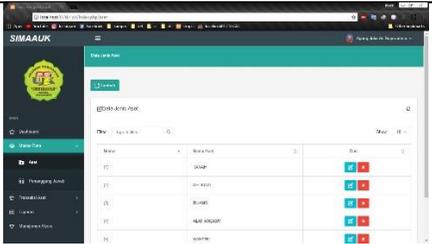
4.4 Pengujian Sistem

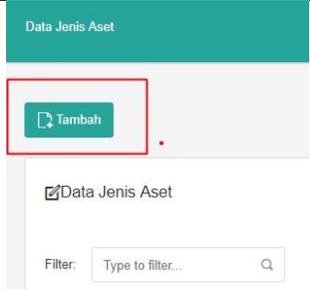
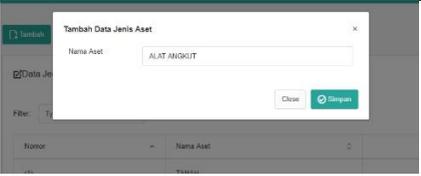
4.4.1 Pengujian *User Interface*

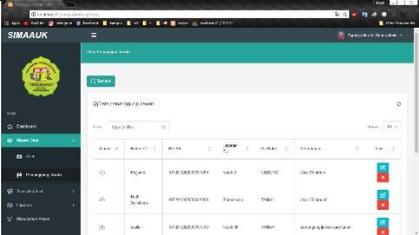
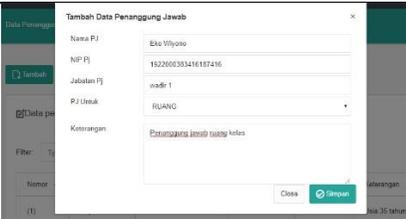
Pengujian *user interface* bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas dari elemen-elemen *interface* yang terdapat di dalam halaman sistem. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.1.

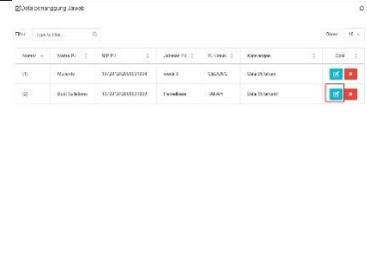
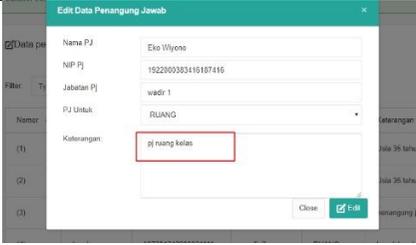
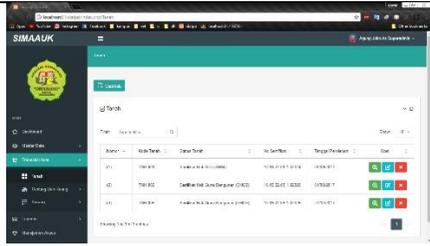
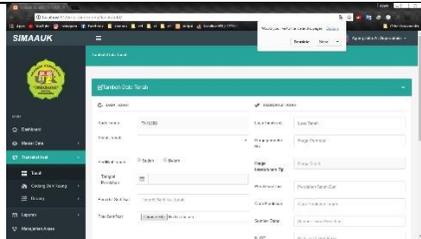
Tabel 4.1 Hasil Pengujian User Interface

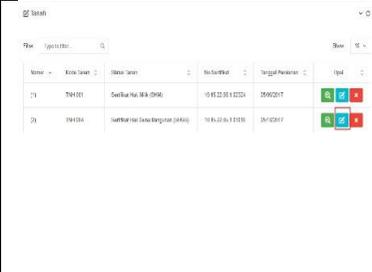
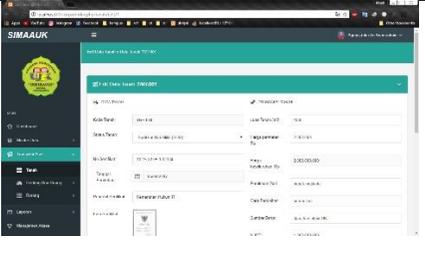
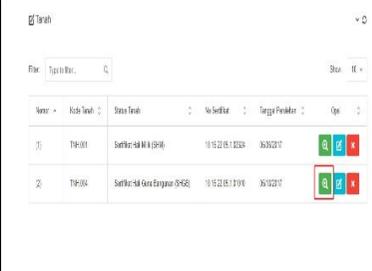
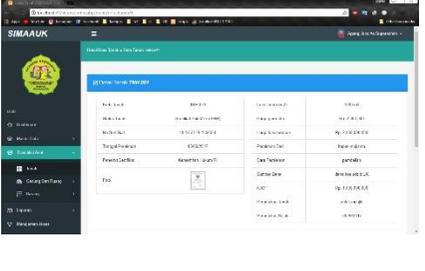
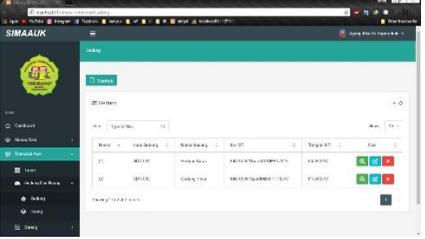
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
1.	Pengujian login di dalam halaman login		Pengguna dapat masuk kedalam halaman dashboard	Jika Benar:  Jika salah: 	Berhasil

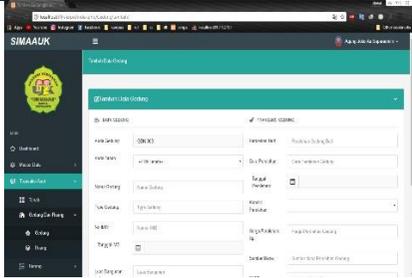
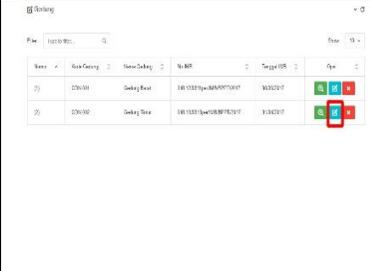
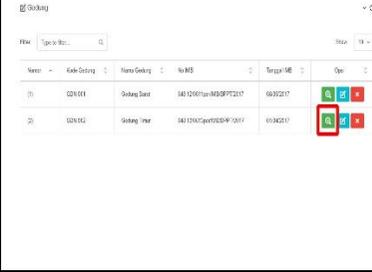
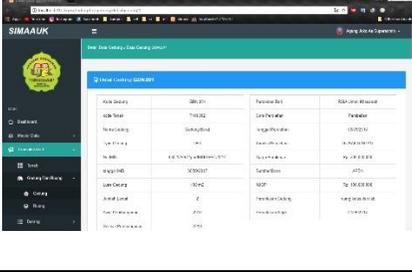
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
2.	Menu dashboard		Sistem dapat menampilkan halaman dashboard		Berhasil
3.	Menu Aset		Sistem dapat menampilkan halaman aset		Berhasil

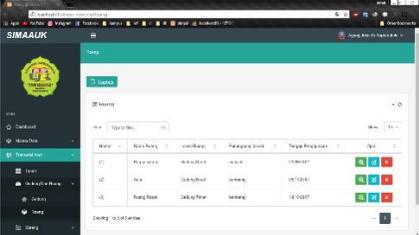
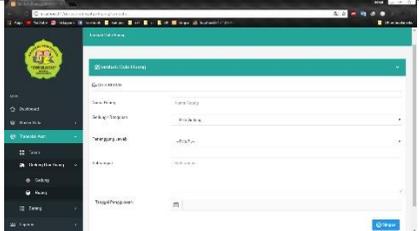
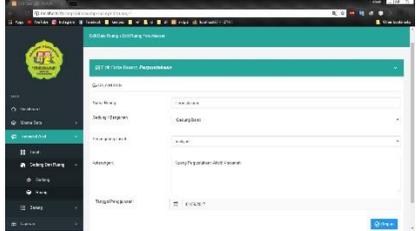
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
4.	Halaman Input Aset		Sistem dapat menampilkan halaman input nama aset baru		Berhasil
5.	Halaman Edit Aset		Sistem dapat menampilkan halaman edit nama aset		Berhasil

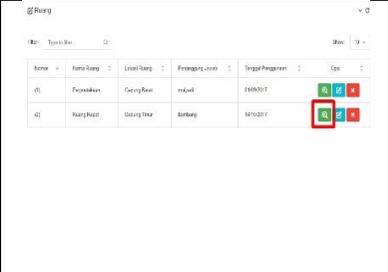
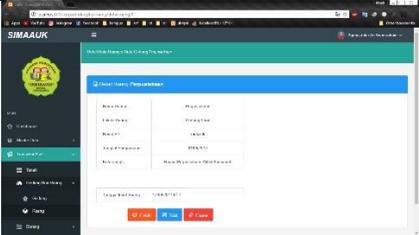
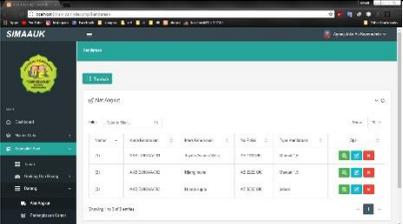
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
6.	Menu Penanggung Jawab		Sistem dapat menampilkan halaman penanggung jawab		Berhasil
7.	Halaman Input Penanggung Jawab		Sistem dapat menampilkan halaman input penanggung jawab		Berhasil

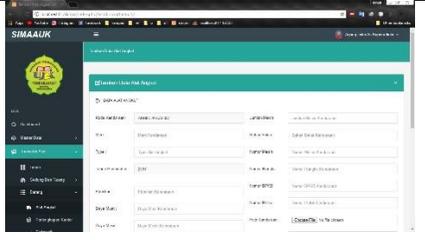
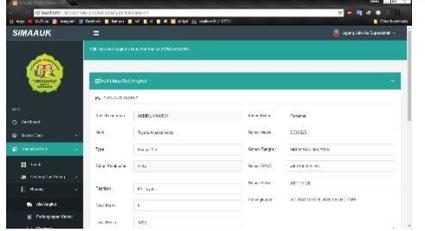
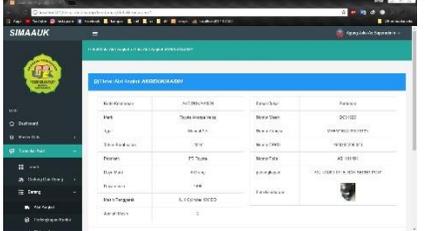
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
8.	Halaman Edit Penanggung Jawab		Sistem dapat menampilkan halaman edit penanggung jawab		Berhasil
9.	Menu Tanah		Sistem dapat menampilkan halaman tanah		Berhasil
10.	Halaman Input Tanah		Sistem akan menampilkan halaman input tanah		Berhasil

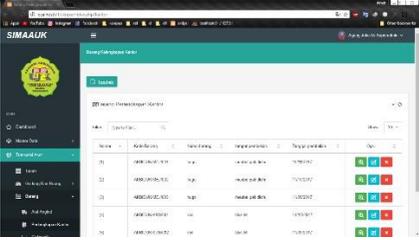
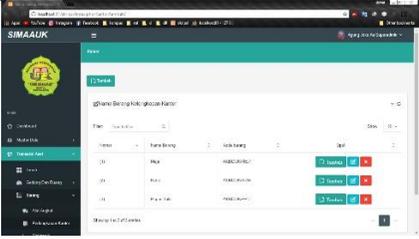
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
11.	Halaman Edit tanah		Sistem dapat menampilkan halaman edit tanah		Berhasil
12.	Halaman Detail Tanah		Sistem dapat menampilkan halaman detail tanah		Berhasil
13.	Menu Gedung		Sistem dapat menampilkan halaman gedung		Berhasil

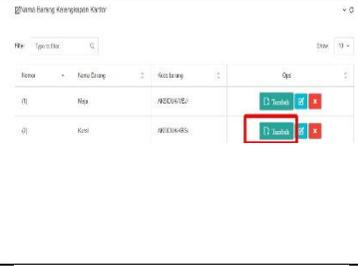
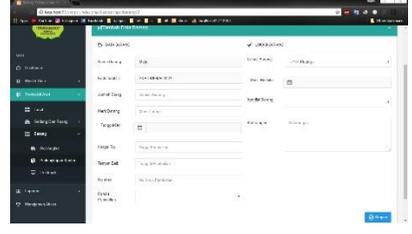
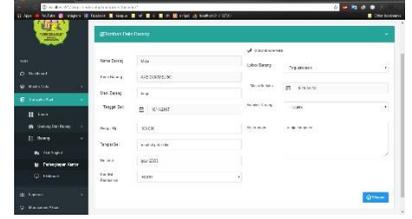
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
14.	Halaman Input Gedung		Sistem dapat menampilkan Halaman input gedung		Berhasil
15.	Halaman Edit Gedung		Sistem dapat menampilkan halaman edit gedung		Berhasil
16.	Halaman Detail Gedung		Sistem dapat menampilkan halaman detail gedung		Berhasil

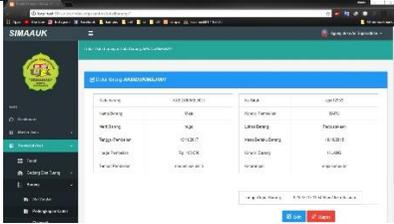
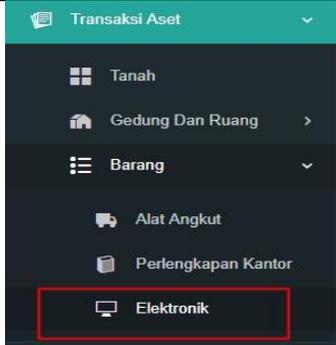
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
17.	Menu Ruang		Sistem dapat menampilkan halaman ruang		Berhasil
18.	Halaman Input Ruang		Sistem dapat menampilkan halaman ruang		Berhasil
19.	Halaman Edit Ruang		Sistem dapat menampilkan halaman ruang		Berhasil

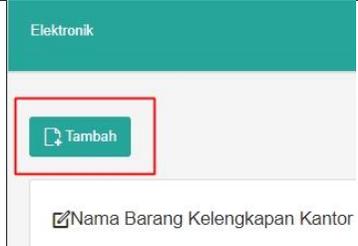
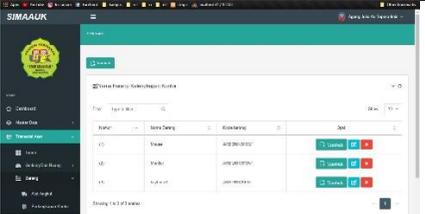
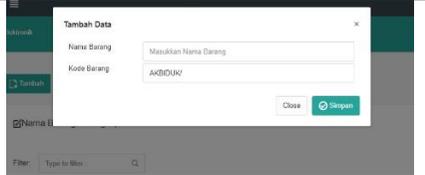
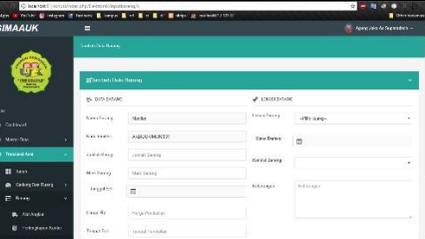
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
20.	Halaman Detail Ruang		Sistem dapat menampilkan halaman ruang		Berhasil
21.	Menu Alat Angkut		Sistem dapat menampilkan halaman alat angkut		Berhasil

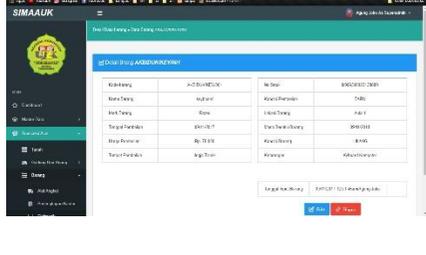
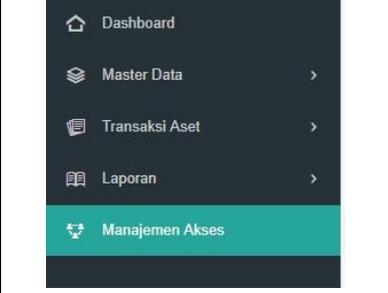
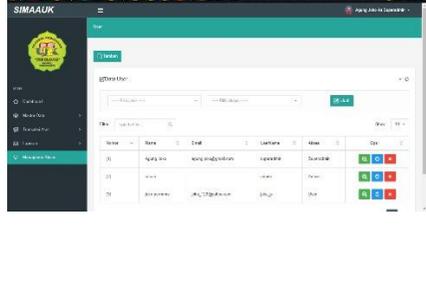
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
22.	Halaman Input Alat Angkut		Sistem dapat menampilkan halaman input alat angkut		Berhasil
23.	Halaman Edit Alat Angkut		Sistem dapat menampilkan halaman edit alat angkut		Berhasil
24.	Halaman Detail Alat Angkut		Sistem dapat menampilkan halaman detail alat angkut		Berhasil

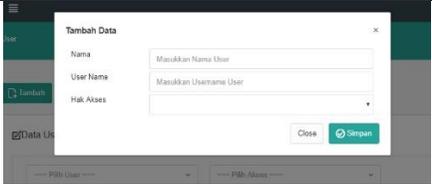
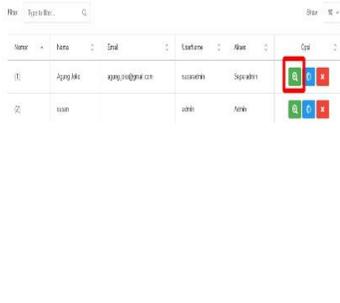
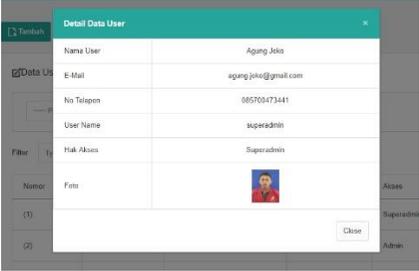
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
25.	Menu Barang Perlengkapan Kantor		Sistem dapat menampilkan halaman barang perlengkapan kantor		Berhasil
26.	Halanan Nama Barang Perlengkapan Kantor		Sisrem dapat menmpilkan halaman nama barang perlengkapan kantor		Berhasil

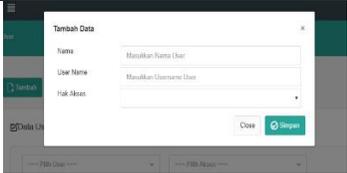
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
27.	Halaman Input Nama Barang Perlengkapan Kantor		Sisrem dapat menampilkan halaman input nama barang perlengkapan kantor		Berhasil
28.	Halaman Input Barang Perlengkapan Kantor		Sistem dapat menampilkan halaman input barang perlengkapan kantor		Berhasil
29.	Halaman Edit Barang Perlengkapan Kantor		Sistem dapat menampilkan halaman edit Barang Perlengkapan Kantor		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
30.	Halaman Detail Barang Perlengkapan Kantor		Sistem dapat menampilkan halaman detail Barang Perlengkapan Kantor		Berhasil
31.	Menu Barang Elektronik		Sistem dapat menampilkan halaman barang elektronik		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
32.	Halanan Nama Barang Elektronik		Sisrem dapat menampilkan halaman nama barang elektronik		Berhasil
33.	Halaman Input Nama Barang Elektronik		Sisrem dapat menampilkan halaman input nama barang elektronik		Berhasil
34.	Halaman Input Barang Elektronik		Sistem dapat menampilkan halaman input barang elektronik		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
35.	Halaman Edit Barang Elektronik		Sistem dapat menampilkan halaman edit Barang elektronik		Berhasil
36.	Halaman Detail Barang Elektronik		Sistem dapat menampilkan halaman detail elektronik		Berhasil
37.	Menu Manajemen Akses		Sistem dapat menampilkan halaman manajemen akses		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
38.	Halaman Input User		Sistem dapat menampilkan halaman input user		Berhasil
39.	Halaman Detail User		Sistem dapat menampilkan halaman detail user		Berhasil
40.	Pesan Input Data Berhasil Pada Semua Input Data		Sistem dapat menampilkan pesan ketika input data berhasil		Berhasil

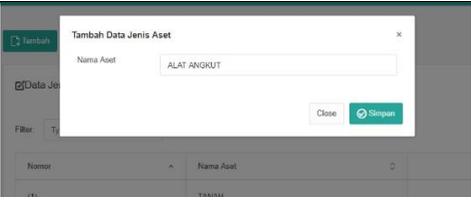
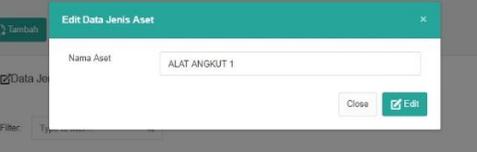
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
41.	Pesan Input Data Gagal Pada Semua Input Data		Sistem dapat menampilkan pesan ketika input data gagal		Berhasil

Dari Tabel 4.1 dapat dihasilkan bahwa sistem pengujian interface pada setiap menu dan halaman dapat berjalan dengan baik. Selain pengujian pada menu dan halaman pengujian pada input data jika berhasil maupun gagal melakukan input data sistem dapat menampilkan pesan ketika berhasil dan juga ketika gagal.

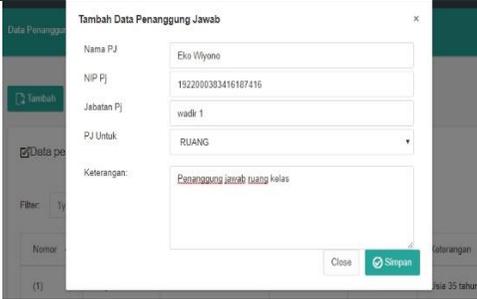
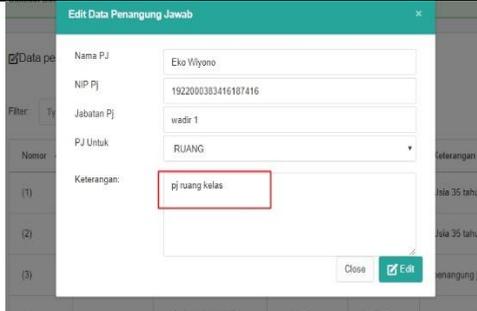
4.4.2 Dasar Sistem

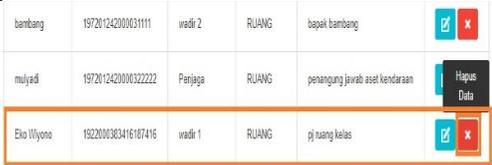
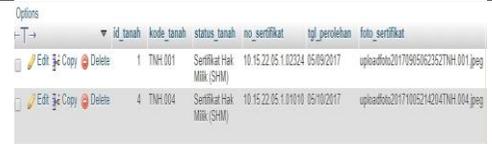
Pengujian fungsi dasar sistem bertujuan untuk mengetahui fungsi-fungsi dasar yang ada di dalam website. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.2.

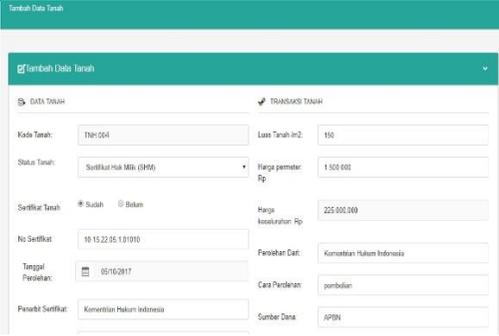
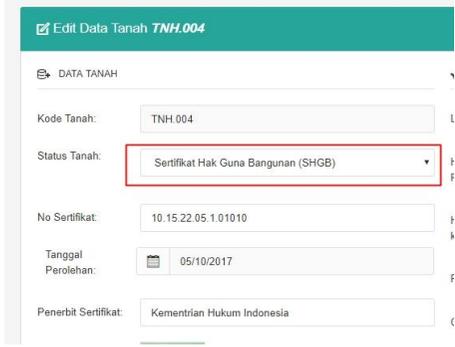
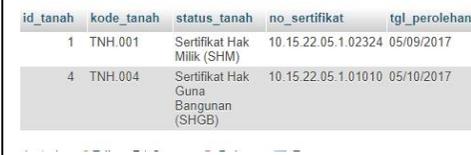
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Dasar Sistem

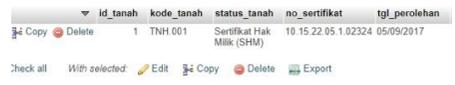
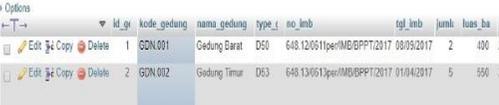
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
1.	Pengujian penampilan data pada halaman aset		Sistem dapat menampilkan data dari database ke tabel di halaman aset		Berhasil
2.	Pengujian tambah data pada halaman aset		Sistem dapat menambahkan data ke dalam database		Berhasil
3.	Pengujian mengubah data pada halaman aset		Sistem dapat mengubah data yang dipilih		Berhasil

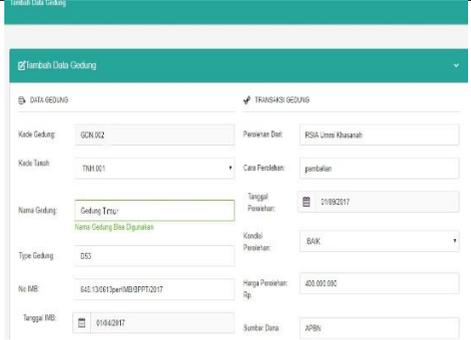
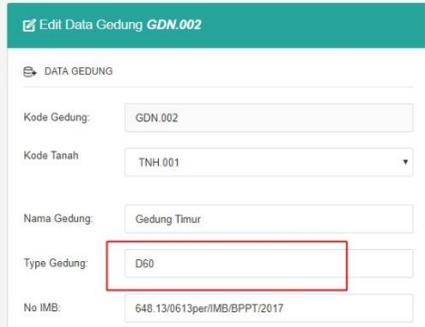
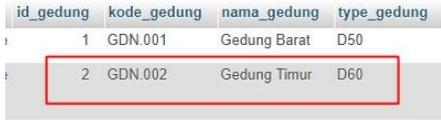
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
4.	Pengujian menghapus data pada halaman aset		Sistem dapat menghapus data dari database		Berhasil
5.	Pengujian penampilan data pada halaman penanggung jawab		Sistem dapat menampilkan data dari database ke tabel di halaman penanggung jawab		Berhasil

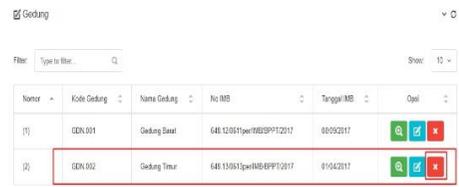
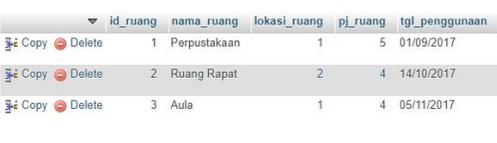
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
6.	Pengujian tambah data pada halaman penanggung jawab		Sistem dapat menambahkan data ke dalam database		Berhasil
7.	Pengujian mengubah data pada halaman penanggung jawab		Sistem dapat mengubah data yang dipilih		Berhasil

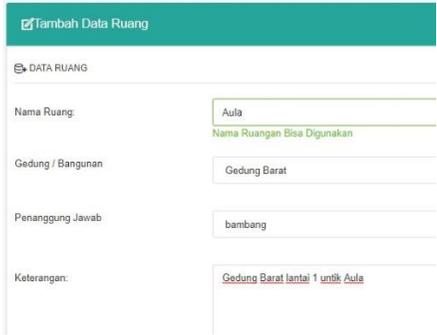
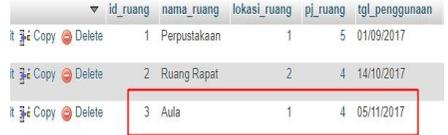
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status																																																																																
8.	Pengujian menghapus data pada halaman penanggung jawab	 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bambang</td> <td>1972012420000311111</td> <td>wadir 2</td> <td>RUJANG</td> <td>bapaik bambang</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mulyadi</td> <td>1972012420000322222</td> <td>Penjaga</td> <td>RUJANG</td> <td>penanggung jawab aset kendaraan</td> <td></td> <td></td> <td>Hapus Data</td> </tr> <tr> <td>Elio Wiyono</td> <td>1922000363416167416</td> <td>wadir 1</td> <td>RUJANG</td> <td>pj ruang kelas</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									bambang	1972012420000311111	wadir 2	RUJANG	bapaik bambang				mulyadi	1972012420000322222	Penjaga	RUJANG	penanggung jawab aset kendaraan			Hapus Data	Elio Wiyono	1922000363416167416	wadir 1	RUJANG	pj ruang kelas				Sistem dapat menghapus data dari database	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Options</th> <th>id_pj</th> <th>nama_pj</th> <th>nip_pj</th> <th>jabatan_pj</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>Mujianto</td> <td>197201242000031004</td> <td>wadir 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>Budi Sulistiono</td> <td>197201242000031009</td> <td>Pemeliharaan</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>susilo</td> <td>197201242000031010</td> <td>kuadir III</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>bambang</td> <td>197201242000031111</td> <td>wadir 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>mulyadi</td> <td>1972012420000322222</td> <td>Penjaga</td> </tr> </tbody> </table>	Options				id_pj	nama_pj	nip_pj	jabatan_pj					1	Mujianto	197201242000031004	wadir 3					2	Budi Sulistiono	197201242000031009	Pemeliharaan					3	susilo	197201242000031010	kuadir III					4	bambang	197201242000031111	wadir 2					5	mulyadi	1972012420000322222	Penjaga	Berhasil
bambang	1972012420000311111	wadir 2	RUJANG	bapaik bambang																																																																																	
mulyadi	1972012420000322222	Penjaga	RUJANG	penanggung jawab aset kendaraan			Hapus Data																																																																														
Elio Wiyono	1922000363416167416	wadir 1	RUJANG	pj ruang kelas																																																																																	
Options				id_pj	nama_pj	nip_pj	jabatan_pj																																																																														
				1	Mujianto	197201242000031004	wadir 3																																																																														
				2	Budi Sulistiono	197201242000031009	Pemeliharaan																																																																														
				3	susilo	197201242000031010	kuadir III																																																																														
				4	bambang	197201242000031111	wadir 2																																																																														
				5	mulyadi	1972012420000322222	Penjaga																																																																														
9.	Pengujian penampilan data pada halaman tanah	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Options</th> </tr> <tr> <th>id_tanah</th> <th>kode_tanah</th> <th>status_tanah</th> <th>no_sertifikat</th> <th>tgl_perolehan</th> <th>foto_sertifikat</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TNH.001</td> <td>Sertifikat Hak Milik (SHM)</td> <td>10.15.22.05.1.02324</td> <td>05/09/2017</td> <td>uploadfoto.20170905062352TNH.001.jpg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>TNH.004</td> <td>Sertifikat Hak Milik (SHM)</td> <td>10.15.22.05.1.01010</td> <td>05/10/2017</td> <td>uploadfoto.201710052142047NH.004.jpg</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Options							id_tanah	kode_tanah	status_tanah	no_sertifikat	tgl_perolehan	foto_sertifikat		1	TNH.001	Sertifikat Hak Milik (SHM)	10.15.22.05.1.02324	05/09/2017	uploadfoto.20170905062352TNH.001.jpg		4	TNH.004	Sertifikat Hak Milik (SHM)	10.15.22.05.1.01010	05/10/2017	uploadfoto.201710052142047NH.004.jpg		Sistem dapat menampilkan data dari database ke tabel di halaman tanah	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Options</th> </tr> <tr> <th>id_tanah</th> <th>kode_tanah</th> <th>status_tanah</th> <th>no_sertifikat</th> <th>tanggal_perolehan</th> <th>opsi</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1)</td> <td>TNH.001</td> <td>Sertifikat Hak Milik (SHM)</td> <td>10.15.22.05.1.02324</td> <td>05/09/2017</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td>TNH.004</td> <td>Sertifikat Hak Milik (SHM)</td> <td>10.15.22.05.1.01010</td> <td>05/10/2017</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Options							id_tanah	kode_tanah	status_tanah	no_sertifikat	tanggal_perolehan	opsi		(1)	TNH.001	Sertifikat Hak Milik (SHM)	10.15.22.05.1.02324	05/09/2017			(2)	TNH.004	Sertifikat Hak Milik (SHM)	10.15.22.05.1.01010	05/10/2017			Berhasil																								
Options																																																																																					
id_tanah	kode_tanah	status_tanah	no_sertifikat	tgl_perolehan	foto_sertifikat																																																																																
1	TNH.001	Sertifikat Hak Milik (SHM)	10.15.22.05.1.02324	05/09/2017	uploadfoto.20170905062352TNH.001.jpg																																																																																
4	TNH.004	Sertifikat Hak Milik (SHM)	10.15.22.05.1.01010	05/10/2017	uploadfoto.201710052142047NH.004.jpg																																																																																
Options																																																																																					
id_tanah	kode_tanah	status_tanah	no_sertifikat	tanggal_perolehan	opsi																																																																																
(1)	TNH.001	Sertifikat Hak Milik (SHM)	10.15.22.05.1.02324	05/09/2017																																																																																	
(2)	TNH.004	Sertifikat Hak Milik (SHM)	10.15.22.05.1.01010	05/10/2017																																																																																	

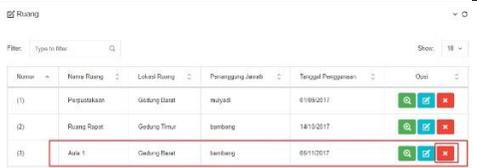
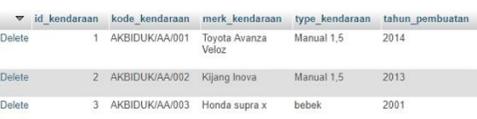
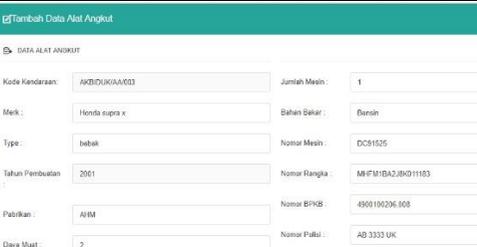
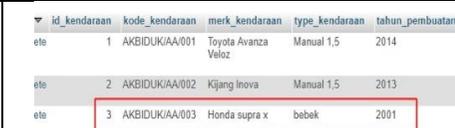
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
10.	Pengujian tambah data pada halaman aset tanah		Sistem dapat menambahkan data ke dalam database		Berhasil
11.	Pengujian mengubah data pada halaman aset tanah		Sistem dapat mengubah data yang dipilih		Berhasil

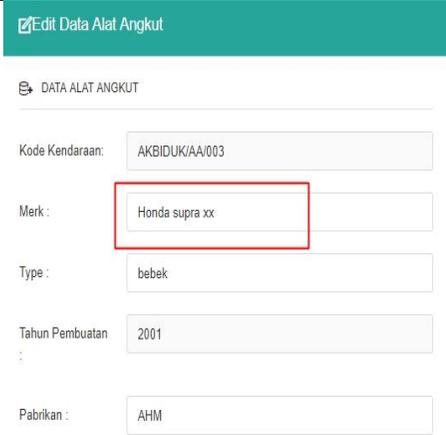
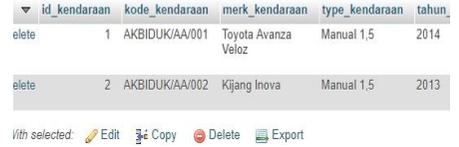
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
12.	Pengujian menghapus data pada halaman aset tanah		Sistem dapat menghapus data dari database		Berhasil
13.	Pengujian penampilan data pada halaman gedung		Sistem dapat menampilkan data dari database ke tabel di halaman gedung		Berhasil

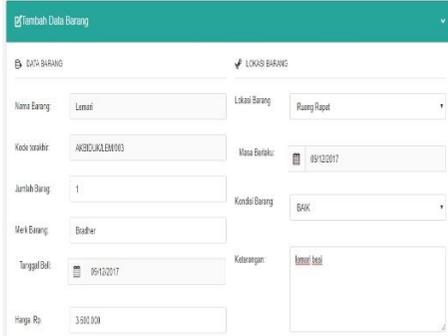
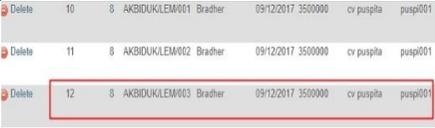
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
14.	Pengujian tambah data pada halaman aset gedung		Sistem dapat menambahkan data ke dalam database		Berhasil
15.	Pengujian mengubah data pada halaman aset gedung		Sistem dapat mengubah data yang dipilih		Berhasil

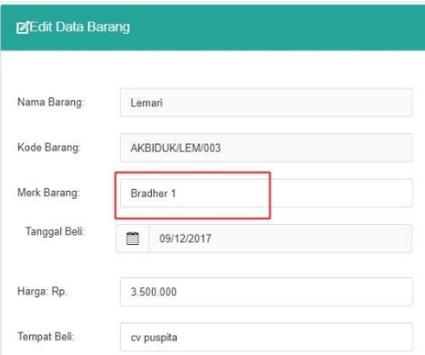
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
16.	Pengujian menghapus data pada halaman aset gedung		Sistem dapat menghapus data dari database		Berhasil
17.	Pengujian penampilan data pada halaman ruang		Sistem dapat menampilkan data dari database ke tabel di halaman ruang		Berhasil

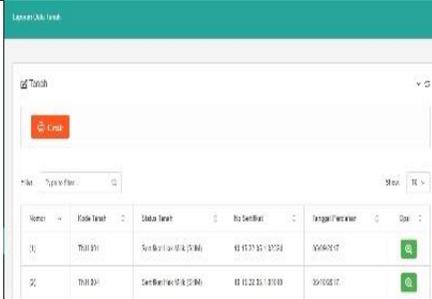
No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
18.	Pengujian tambah data pada halaman ruang		Sistem dapat menambahkan data ke dalam database		Berhasil
19.	Pengujian mengubah data pada halaman ruang		Sistem dapat mengubah data yang dipilih		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
20.	Pengujian menghapus data pada halaman		Sistem dapat menghapus data dari database		Berhasil
21.	Pengujian penampilan data pada halaman alat angkut		Sistem dapat menampilkan data dari database ke tabel di halaman alat angkut		Berhasil
22.	Pengujian tambah data pada halaman alat angkut		Sistem dapat menambahkan data ke dalam database		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status																																							
23.	Pengujian mengubah data pada halaman alat angkut	 <p> <input checked="" type="checkbox"/> Edit Data Alat Angkut DATA ALAT ANGKUT Kode Kendaraan: AKBIDUK/AA/003 Merk: Honda supra xx Type: bebek Tahun Pembuatan: 2001 Pabrik: AHM </p>	Sistem dapat mengubah data yang dipilih	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>id_kendaraan</th> <th>kode_kendaraan</th> <th>merk_kendaraan</th> <th>type_kendaraan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>AKBIDUK/AA/001</td> <td>Toyota Avanza Veloz</td> <td>Manual 1,5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AKBIDUK/AA/002</td> <td>Kijang Inova</td> <td>Manual 1,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>AKBIDUK/AA/003</td> <td>Honda supra xx</td> <td>bebek</td> </tr> </tbody> </table>	id_kendaraan	kode_kendaraan	merk_kendaraan	type_kendaraan	1	AKBIDUK/AA/001	Toyota Avanza Veloz	Manual 1,5	2	AKBIDUK/AA/002	Kijang Inova	Manual 1,5	3	AKBIDUK/AA/003	Honda supra xx	bebek	Berhasil																							
id_kendaraan	kode_kendaraan	merk_kendaraan	type_kendaraan																																									
1	AKBIDUK/AA/001	Toyota Avanza Veloz	Manual 1,5																																									
2	AKBIDUK/AA/002	Kijang Inova	Manual 1,5																																									
3	AKBIDUK/AA/003	Honda supra xx	bebek																																									
24.	Pengujian menghapus data pada halaman alat angkut	 <p> Filter: Type to filter... Show: 10 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nomor</th> <th>Kode Kendaraan</th> <th>Merk Kendaraan</th> <th>No Pabri</th> <th>Type Kendaraan</th> <th>Opsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1)</td> <td>AKBIDUK/AA/001</td> <td>Toyota Avanza Veloz</td> <td>AB 1111 UK</td> <td>Manual 1,5</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td>AKBIDUK/AA/002</td> <td>Kijang Inova</td> <td>AB 2222 UK</td> <td>Manual 1,5</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> <tr> <td>(3)</td> <td>AKBIDUK/AA/003</td> <td>Honda supra xx</td> <td>AB 3333 UK</td> <td>bebek</td> <td>[Edit] [Delete]</td> </tr> </tbody> </table>	Nomor	Kode Kendaraan	Merk Kendaraan	No Pabri	Type Kendaraan	Opsi	(1)	AKBIDUK/AA/001	Toyota Avanza Veloz	AB 1111 UK	Manual 1,5	[Edit] [Delete]	(2)	AKBIDUK/AA/002	Kijang Inova	AB 2222 UK	Manual 1,5	[Edit] [Delete]	(3)	AKBIDUK/AA/003	Honda supra xx	AB 3333 UK	bebek	[Edit] [Delete]	Sistem dapat menghapus data dari database	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>id_kendaraan</th> <th>kode_kendaraan</th> <th>merk_kendaraan</th> <th>type_kendaraan</th> <th>tahun</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>AKBIDUK/AA/001</td> <td>Toyota Avanza Veloz</td> <td>Manual 1,5</td> <td>2014</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AKBIDUK/AA/002</td> <td>Kijang Inova</td> <td>Manual 1,5</td> <td>2013</td> </tr> </tbody> </table> <p>With selected: [Edit] [Copy] [Delete] [Export]</p>	id_kendaraan	kode_kendaraan	merk_kendaraan	type_kendaraan	tahun	1	AKBIDUK/AA/001	Toyota Avanza Veloz	Manual 1,5	2014	2	AKBIDUK/AA/002	Kijang Inova	Manual 1,5	2013	Berhasil
Nomor	Kode Kendaraan	Merk Kendaraan	No Pabri	Type Kendaraan	Opsi																																							
(1)	AKBIDUK/AA/001	Toyota Avanza Veloz	AB 1111 UK	Manual 1,5	[Edit] [Delete]																																							
(2)	AKBIDUK/AA/002	Kijang Inova	AB 2222 UK	Manual 1,5	[Edit] [Delete]																																							
(3)	AKBIDUK/AA/003	Honda supra xx	AB 3333 UK	bebek	[Edit] [Delete]																																							
id_kendaraan	kode_kendaraan	merk_kendaraan	type_kendaraan	tahun																																								
1	AKBIDUK/AA/001	Toyota Avanza Veloz	Manual 1,5	2014																																								
2	AKBIDUK/AA/002	Kijang Inova	Manual 1,5	2013																																								

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
25.	Pengujian penampilan data pada halaman aset barang		Sistem dapat menampilkan data dari database ke tabel di halaman aset barang		Berhasil
26.	Pengujian tambah data pada halaman aset barang		Sistem dapat menambahkan data ke dalam database		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
27.	Pengujian mengubah data pada halaman aset barang		Sistem dapat mengubah data yang dipilih		Berhasil
28.	Pengujian menghapus data pada halaman aset barang		Sistem dapat menghapus data dari database		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
29.	Pengujian mencetak laporan dengan format pdf pada semua menu laporan		Sistem dapat menampilkan laporan dalam bentuk pdf		berhasil

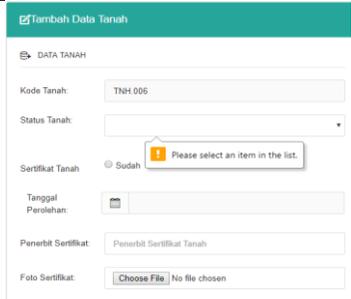
Dari data pada Tabel 4.2 dapat dihasilkan bahwa pada fungsi menampilkan data, menambah, mengubah, menghapus dan mencetak laporan pada Sistem Informasi Manajemen Aset Akbid Ummi Khasanah Yogyakarta, sudah dapat dioperasikan.

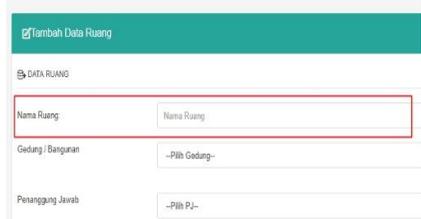
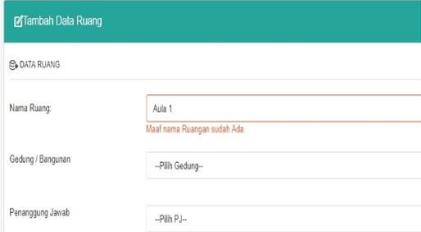
4.4.3 Dasar Validasi

Pengujian validasi bertujuan untuk mengetahui apakah validasi-validasi yang di dalam sistem sudah berjalan dengan baik. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.3

Tabel 4.3 Hasil Pengujian Validasi

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
1.	Validasi Username dan Password di halaman login	 <p>The screenshot shows the login interface for SIMAAUK. It features a circular logo at the top, followed by the text 'Login SIMAAUK'. Below this are two input fields: 'Username' and 'Password'. A blue 'Login' button with a right-pointing arrow is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says '#Lupa password'.</p>	Sistem dapat menampilkan pesan bahwa login gagal	 <p>This screenshot shows the same login interface as the previous one, but with an error message. A red rectangular box with the text 'Error! username/password salah' is displayed above the 'Username' and 'Password' input fields. The rest of the page, including the logo, title, and login button, remains the same.</p>	Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
2.	Validasi jika salah satu input masih kosong pada semua form input dan edit.		Sistem dapat menampilkan pesan bahwa salah satu input masih kosong		Berhasil
3.	Validasi pada form input gedung, jika nama gedung sudah dipakai.		Sistem dapat menampilkan pesan bahwa nama gedung sudah ada pada database.		Berhasil

No	Kasus Yang Diuji	Tase Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Status
4.	Validasi pada form input ruang, jika nama ruang sudah dipakai.		Sistem dapat menampilkan pesan bahwa nama ruang sudah ada pada database.		Berhasil

Dari Tabel 4.3 dapat dihasilkan bahwa sistem sudah berhasil dioperasikan pada validasi jika username atau password di halaman login tidak sesuai akan menampilkan pesan peringatan Login Gagal dan pada sistem Validasi jika salah satu input masih kosong akan menampilkan pesan peringatan bahwa kolom yang dimasukkan masih kosong. Serta validasi pada form input gedung dan form input ruang jika nama gedung dan ruang sudah ada maka sistem akan menampilkan pesan bahwa nama sudah ada.