

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

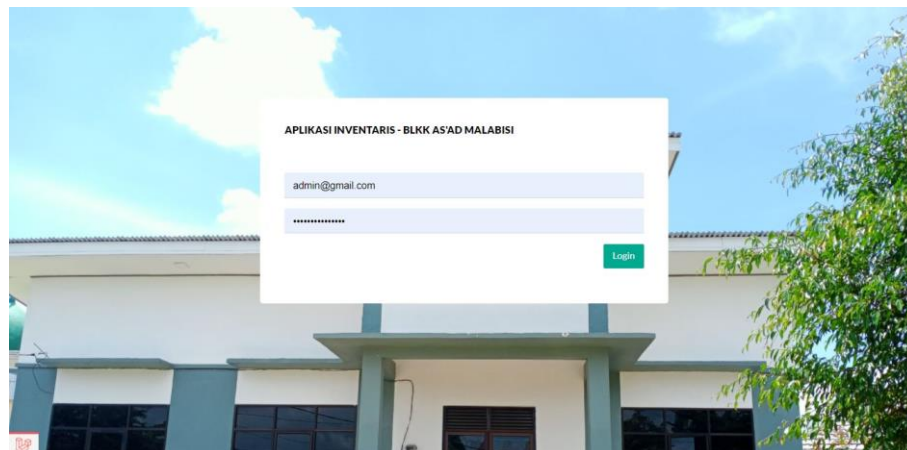
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi pada sistem inventaris untuk balai latihan kerja pada pondok pesantren As'ad Kota Jambi

5.1.1 Implementasi Input Program

Implementasi input program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi input pada program sistem inventaris untuk balai latihan kerja pada pondok pesantren as'ad kota jambi berbasis web, dapat dilihat sebagai berikut :

1. Implementasi Halaman Login

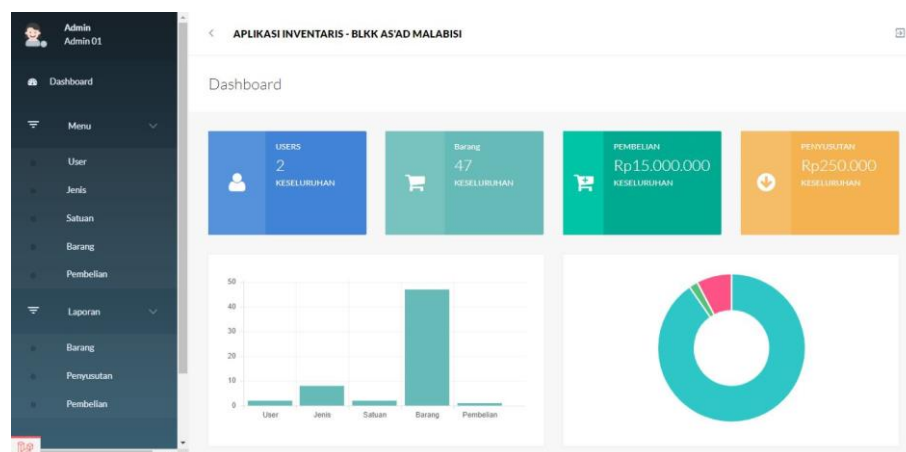
Halaman login merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom email dan password yang harus diisi jika ingin masuk ke halaman utama admin



Gambar 5.1 Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan halaman awal ketika admin berhasil login



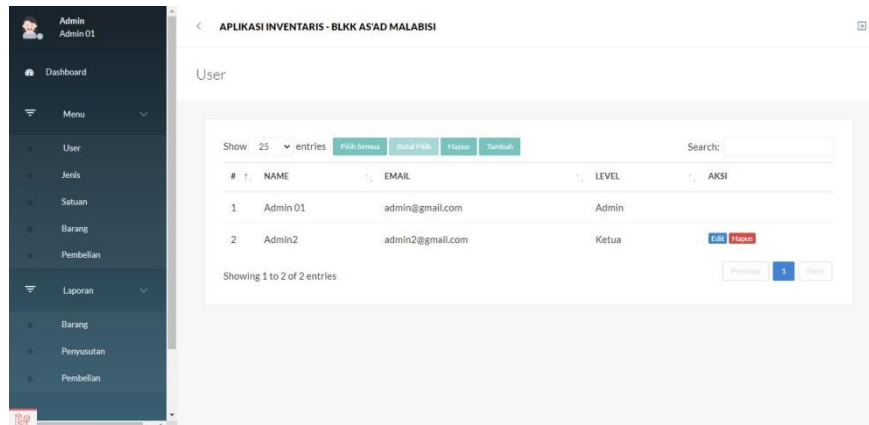
Gambar 5.2 Implementasi Halaman Menu Utama

3. Implementasi Halaman Menu Mengelola User

Halaman menu user merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu User

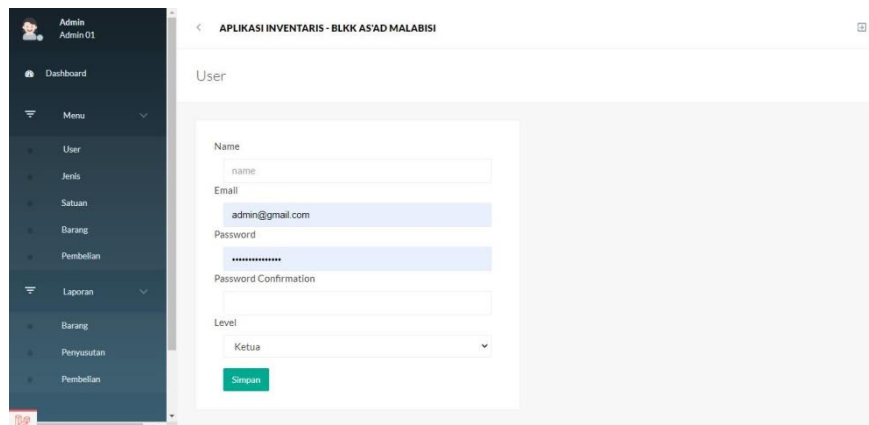
Halaman menu user digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data user.



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Menu User

2) Implementasi Halaman Tambah User

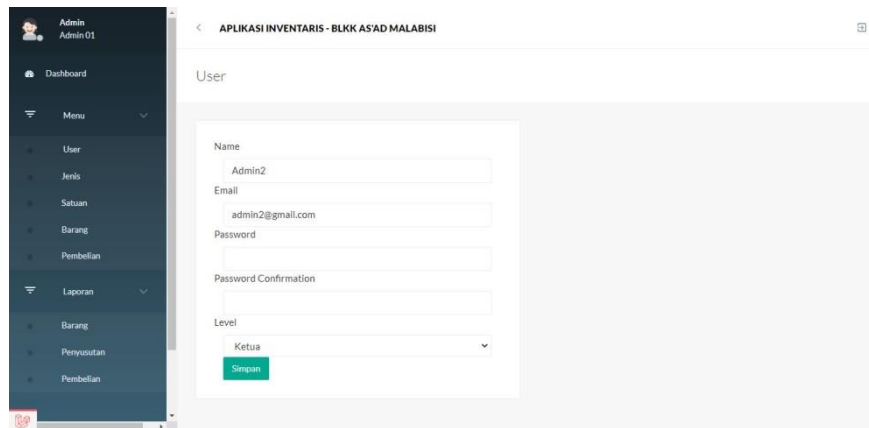
Halaman tambah user digunakan untuk menambah data user.



Gambar 5.4 Implementasi Halaman Tambah User

3) Implementasi Halaman Edit User

Halaman edit user digunakan untuk memodifikasi data user yang telah ada.



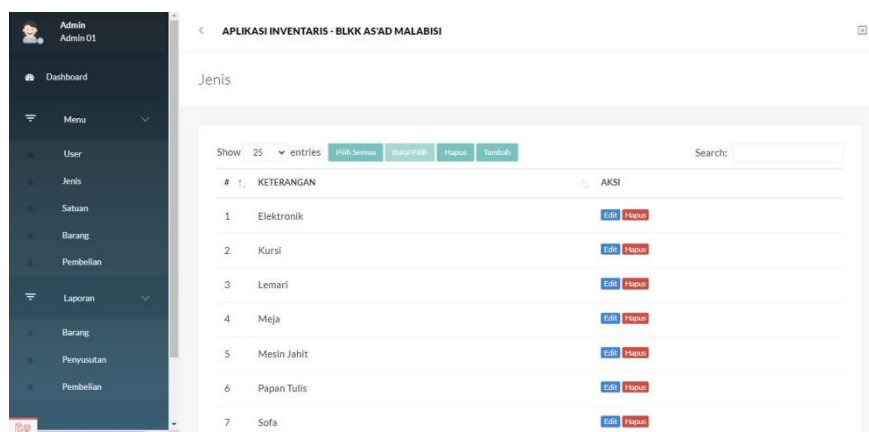
Gambar 5.5 Implementasi Halaman Edit User

4. Implementasi Halaman Menu Mengelola Jenis Barang

Halaman menu jenis barang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu jenis barang

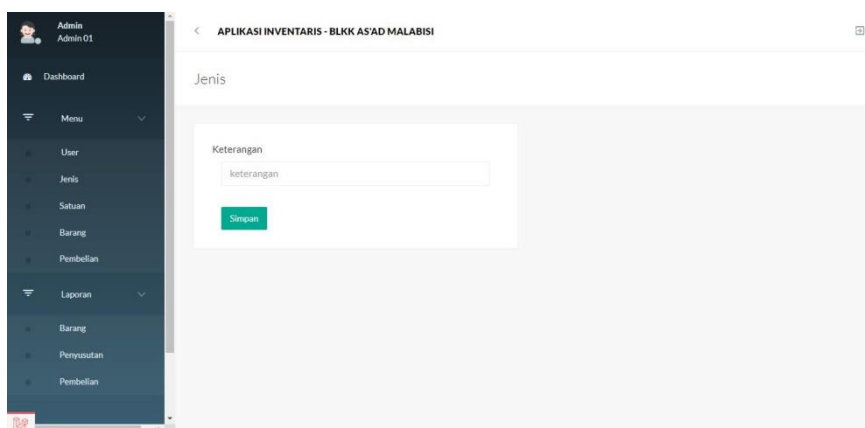
Halaman menu jenis barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jenis barang.



Gambar 5.6 Implementasi Halaman Menu Jenis Barang

2) Implementasi Halaman Tambah Jenis Barang

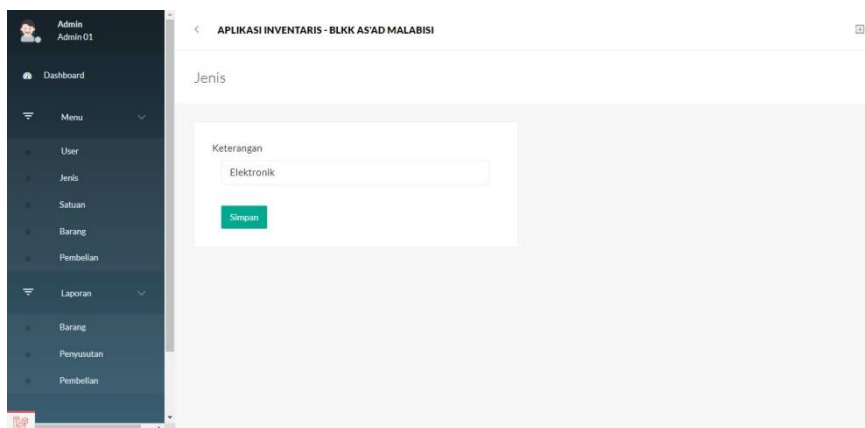
Halaman tambah jenis barang digunakan untuk menambah data jenis barang.



Gambar 5.7 Implementasi Halaman Tambah Jenis Barang

3) Implementasi Halaman Edit Jenis Barang

Halaman edit jenis barang digunakan untuk memodifikasi data jenis barang yang telah ada.



Gambar 5.8 Implementasi Halaman Edit Jenis Barang

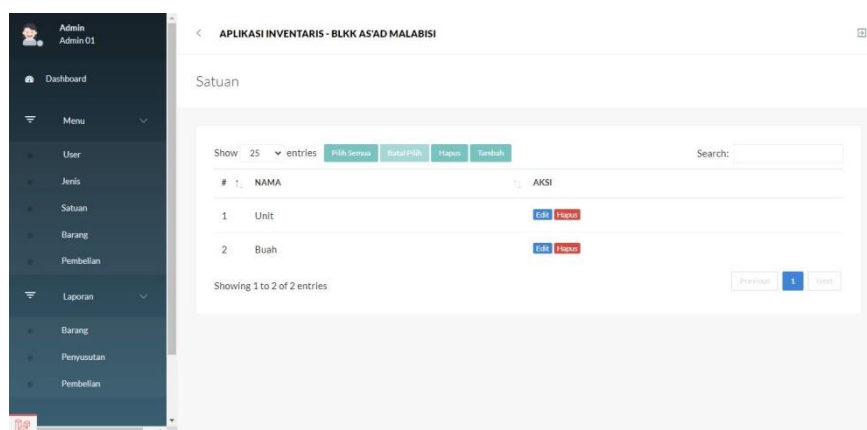
5. Implementasi Halaman Menu Mengelola Satuan

Halaman menu satuan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa

pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Satuan

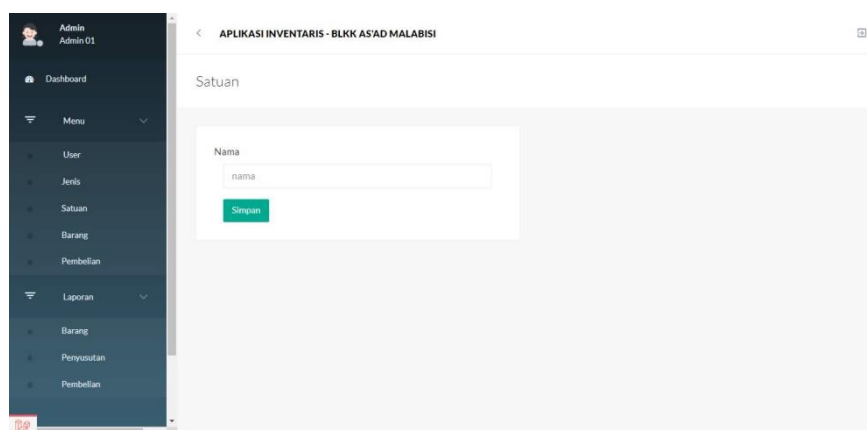
Halaman menu satuan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data satuan.



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Menu Satuan

2) Implementasi Halaman Tambah Satuan

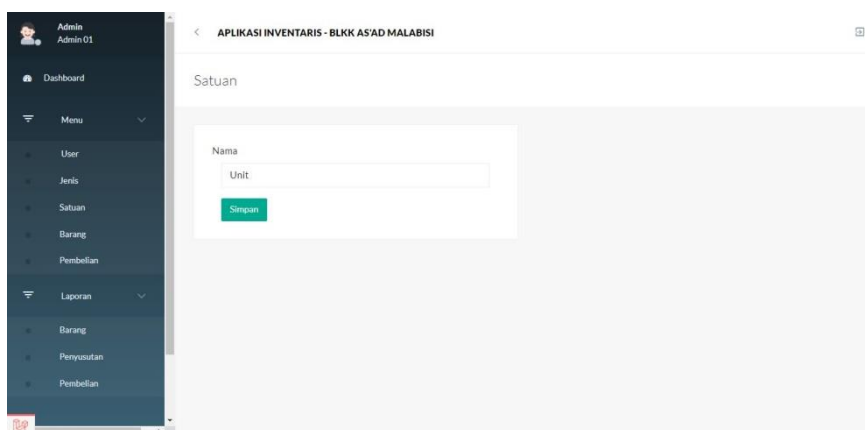
Halaman tambah satuan digunakan untuk menambah data satuan.



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Tambah Satuan

3) Implementasi Halaman Edit Satuan

Halaman edit satuan digunakan untuk memodifikasi data satuan yang telah ada.



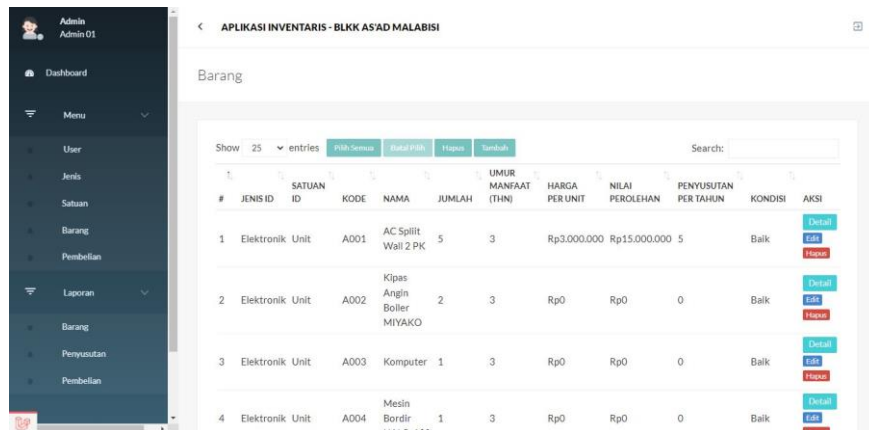
Gambar 5.11 Implementasi Halaman Edit Satuan

6. Implementasi Halaman Menu Mengelola Barang

Halaman menu barang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Barang

Halaman menu barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang.

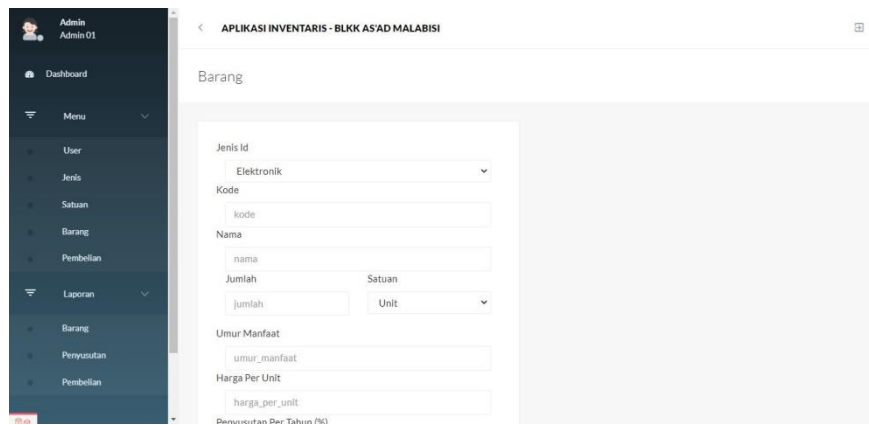


#	JENIS ID	SATUAN	KODE	NAMA	JUMLAH	UMUR MANFAAT (THN)	HARGA PER UNIT	NILAI PEROLEHAN	PENYUSUTAN PER TAHUN	KONDISI	AKSI
1	Elektronik	Unit	A001	AC Split Wall 2 PK	5	3	Rp3.000.000	Rp15.000.000	5	Baik	Detail, Edit, Hapus
2	Elektronik	Unit	A002	Kipas Angin Boller MIYAKO	2	3	Rp0	Rp0	0	Baik	Detail, Edit, Hapus
3	Elektronik	Unit	A003	Komputer	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik	Detail, Edit, Hapus
4	Elektronik	Unit	A004	Mesin Bordir	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik	Detail, Edit, Hapus

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Menu Barang

2) Implementasi Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang digunakan untuk menambah data barang.



Jenis Id:

Kode:

Nama:

Jumlah: Satuan:

Umur Manfaat:

Harga Per Unit:

Penyusutan Per Tahun (%):

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Tambah Barang

3) Implementasi Halaman Edit Barang

Halaman edit barang digunakan untuk memodifikasi data barang yang telah ada.

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Edit Barang

7. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pembelian

Halaman menu pembelian merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Pembelian

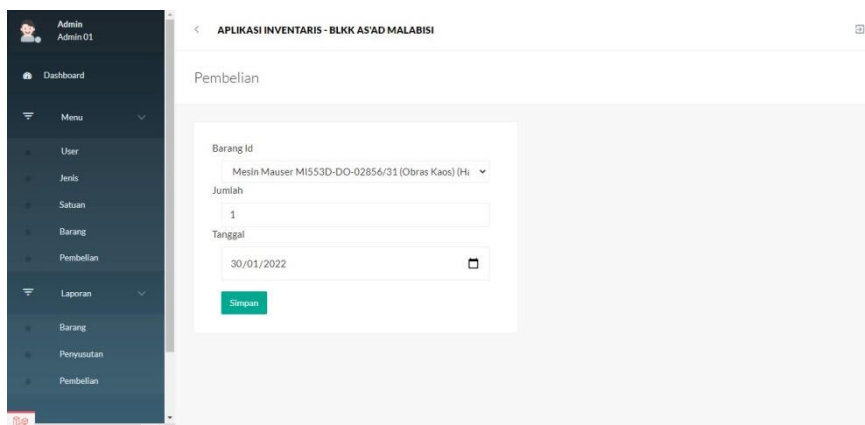
Halaman menu pembelian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pembelian.

#	BARANG ID	JUMLAH	HARGA	TOTAL	TANGGAL	AKSI
1	AC Split Wall 2 PK	5	Rp3.000.000	Rp15.000.000	2021-10-28	Edit Hapus

Gambar 5.15 Implementasi Halaman Menu Pembelian

2) Implementasi Halaman Tambah Pembelian

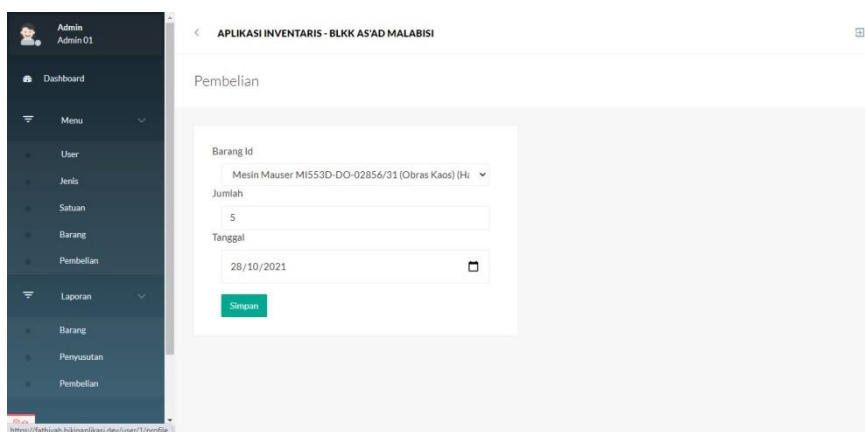
Halaman tambah pembelian digunakan untuk menambah data pembelian.



Gambar 5.16 Implementasi Halaman Tambah Pembelian

3) Implementasi Halaman Edit Pembelian

Halaman edit pembelian digunakan untuk memodifikasi data pembelian yang telah ada.



Gambar 5.17 Implementasi Halaman Edit Pembelian

5.1.2 Implementasi Output Program

Implementasi output program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi output program sistem inventaris untuk balai latihan kerja pada pondok pesantren as'ad kota jambi berbasis web dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Laporan Data Barang

Halaman Data Laporan Barang ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan barang secara keseluruhan.

BLKK As'ad Malabisi

LAPORAN BARANG



#	Jenis Id	Satuan Id	Kode	Nama	Jumlah	Unsur Manfaat	Harga Per Unit	Nilai Perolehan	Penyusutan Per Tahun	Kondisi
1	Elektronik	Unit	A001	AC Split Wall 2 PK	5	3	Rp3.000.000	Rp15.000.000	5	Baik
2	Elektronik	Unit	A002	Kipas Angin Boiler MIYAKO	2	3	Rp0	Rp0	0	Baik
3	Elektronik	Unit	A003	Komputer	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik
4	Elektronik	Unit	A004	Mesin Bordir HALO-100	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik
5	Elektronik	Unit	A005	Mesin Jack JK-980E (Jahit Lurus)	5	3	Rp0	Rp0	0	Baik
6	Elektronik	Unit	A006	Mesin Mauser ML8125-ME-4-BJDC (Jahit Lurus)	5	3	Rp0	Rp0	0	Baik
7	Elektronik	Unit	A007	Mesin Butterfly JD6100L (Portable)	2	3	Rp0	Rp0	0	Baik
8	Elektronik	Unit	A009	Mesin Mauser M05160-E00-243844 (Obras Biasa)	2	3	Rp0	Rp0	0	Baik
9	Elektronik	Unit	A010	Mesin Takatun TK8420 (Mesin Janum 3)	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik
10	Elektronik	Unit	A011	Mesin Pemotong Kain SAITA 55-100	4	3	Rp0	Rp0	0	Baik
11	Elektronik	Unit	A012	Mesin Pompa Air	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik
12	Elektronik	Unit	A013	Printer Epson L3110	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik
13	Elektronik	Unit	A014	Sebrika Upa Listrik Silver Star ES-300III	16	3	Rp0	Rp0	0	Baik
14	Kursi	Unit	B001	Kursi Stool LL 02	16	3	Rp0	Rp0	0	Baik
15	Kursi	Unit	B002	Kursi Kullah DP 301 Tb	16	3	Rp0	Rp0	0	Baik
16	Kursi	Unit	B003	Kursi Staff BR 205 H	2	3	Rp0	Rp0	0	Baik
17	Lemari	Unit	C001	Locker 8 Pintu Minimalis LC-8 PM	2	3	Rp0	Rp0	0	Baik
18	Lemari	Unit	C002	Rak Buku/Arsip Medium 1 Muka RBM-120	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik
19	Meja	Unit	D001	Meja For HALO-100	1	3	Rp0	Rp0	0	Baik
20	Meja	Unit	D002	Meja For JK-980E	5	3	Rp0	Rp0	0	Baik
21	Meja	Unit	D003	Meja For Mauser ML8125-ME-4-BJDC	5	3	Rp0	Rp0	0	Baik
22	Meja	Unit	D004	Meja Mesin Butterfly JD6100L	2	0	Rp0	Rp0	0	Baik

Gambar 5.18 Implementasi Halaman Laporan Data Barang

2. Implementasi Halaman Laporan Data Penyusutan

Halaman Data Laporan penyusutan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan penyusutan secara keseluruhan.

BLKK As'ad Malabisi

LAPORAN PENYUSUTAN



No.	Barang Id	Bulan Kc	Jumlah
1.	AC Split Wall 2 PK		Rp62.500
2.	AC Split Wall 2 PK		Rp62.500
3.	AC Split Wall 2 PK		Rp62.500
4.	AC Split Wall 2 PK		Rp62.500

Kota Jambi
30-Jan-2022

Gambar 5.19 Implementasi Halaman Laporan Data Penyusutan

3. Implementasi Halaman Laporan Data Pembelian

Halaman Data Laporan pembelian ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan pembelian secara keseluruhan.

BLKK As'ad Malabisi

LAPORAN PEMBELIAN



No.	Barang Id	Jumlah	Harga	Total	Tanggal
1.	AC Split Wall 2 PK	5	Rp3.000.000	Rp15.000.000	2021-10-28

Kota Jambi
30-Jan-2022

Gambar 5.20 Implementasi Halaman Laporan Data Pembelian

5.1.3 Implementasi Rancangan Tabel

Implementasi rancangan tabel digunakan untuk menerapkan perancangan tabel yang ada pada program. Adapun implementasi rancangan tabel sistem inventaris untuk balai latihan kerja pada pondok pesantren as'ad kota jambi berbasis web dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Implementasi Tabel User

Implementasi tabel user merupakan penerapan perancangan tabel user yang telah dirancang sebelumnya, dimana tabel user berfungsi untuk menampung data – data user.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	tinyint(4)	utf8_unicode_ci		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	name	varchar(30)	utf8_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	email	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	password	varchar(191)	utf8_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	level	varchar(10)	utf8_unicode_ci		No	Admin		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.21 Implementasi Tabel User

2. Implementasi Tabel Session

Implementasi tabel session merupakan penerapan perancangan tabel session yang telah dirancang sebelumnya, dimana tabel session berfungsi untuk menampung data – data session user yang login.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	tinyint(4)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	name	varchar(30)	utf8_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	email	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	password	varchar(191)	utf8_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	level	varchar(10)	utf8_unicode_ci		No	Admin		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.22 Implementasi Tabel Session

3. Implementasi Tabel Barang

Implementasi tabel barang merupakan penerapan perancangan tabel barang yang telah dirancang sebelumnya, dimana tabel barang berfungsi untuk menampung data – data barang.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index
2	jenis_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index
3	satuan_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index
4	kode	varchar(5)	utf8mb4_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index
5	nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index
6	jumlah	tinyint(4)			No	None		Change Drop Primary Unique Index
7	umur_manfaat	tinyint(4)			No	None		Change Drop Primary Unique Index
8	harga_per_unit	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index
9	nilai_perolehan	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index
10	penyusutan_per_tahun	tinyint(4)			No	None		Change Drop Primary Unique Index
11	kondisi	enum('Baik', 'Rusak Ringan', 'Rusak Berat')	utf8mb4_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index

Gambar 5.23 Implementasi Tabel Barang

4. Implementasi Tabel Jenis_barang

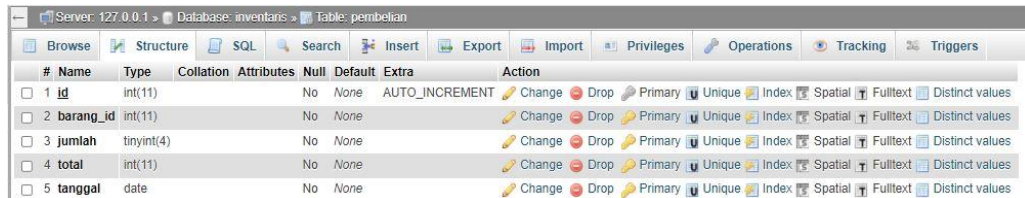
Implementasi tabel jenis_barang merupakan penerapan perancangan tabel jenis_barang yang telah dirancang sebelumnya, dimana tabel barang berfungsi untuk menampung data – data jenis_barang.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	keterangan	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.24 Implementasi Tabel Jenis_barang

5. Implementasi Tabel Pembelian

Implementasi tabel pembelian merupakan penerapan perancangan tabel pembelian yang telah dirancang sebelumnya, dimana tabel pembelian berfungsi untuk menampung data – data pembelian.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	barang_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	jumlah	tinyint(4)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	total	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	tanggal	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.25 Implementasi Tabel Pembelian

6. Implementasi Tabel Penyusutan

Implementasi tabel penyusutan merupakan penerapan perancangan tabel penyusutan yang telah dirancang sebelumnya, dimana tabel penyusutan berfungsi untuk menampung data – data penyusutan.

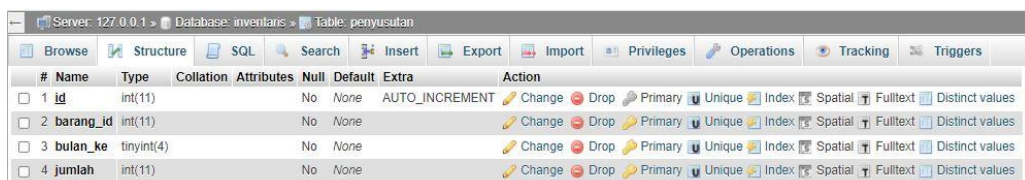


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	barang_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	bulan_ke	tinyint(4)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	jumlah	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.26 Implementasi Tabel Penyusutan

7. Implementasi Tabel Satuan

Implementasi tabel satuan merupakan penerapan perancangan tabel satuan yang telah dirancang sebelumnya, dimana tabel satuan berfungsi untuk menampung data – data satuan.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	barang_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	bulan_ke	tinyint(4)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	jumlah	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.27 Implementasi Tabel Satuan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode pengujian *black box testing*, dimana pengujian berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menguji langsung setiap fungsi dan menu menu yang ada disistem. Berikut beberapa pengujian yang penulis lakukan:

1. Pengujian Login

Berikut ini merupakan tabel pengujian login yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat disistem.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Memasukkan email dan password - Klik tombol login 	email dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (dashboard).	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (dashboard)	Baik
2	Pengujian Login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Memasukkan email dan password - Klik tombol login 	email dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilan pesan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Tampilan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Baik

2. Pengujian Mengelola Data User

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data user oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data user atau fungsional mengelola data user dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah user (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu user - Klik tombol tambah 	Tambah data user Lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah user"	Data user pada menu user bertambah	Baik
2	Tambah user (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu user - Klik tombol tambah 	Tambah data user Tidak Lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data user pada menu user tidak bertambah	Baik
3	Edit user (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu user - Klik tombol edit 	Edit data user Lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Mengedit user"	Data user pada menu user diedit	Baik
4	Edit user (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu 	Edit data user Tidak Lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data user pada menu user tidak diedit	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - user - Klik tombol edit 				
5	Hapus user (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu user - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus user”	Data user pada menu user terhapus	Baik
6	Hapus user (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu user - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman user	Data user pada menu user tidak terhapus	Baik

3. Pengujian Mengelola Data Jenis Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data jenis barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data jenis barang atau fungsional mengelola data jenis barang dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Jenis Barang

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah jenis barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu jenis - Klik tombol tambah 	Tambah data jenis Lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah jenis”	Data jenis barang pada menu jenis bertambah	Baik

2	Tambah jenis barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu jenis - Klik tombol tambah 	Tambah data jenis Tidak Lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data jenis barang pada menu jenis tidak bertambah	Baik
3	Edit jenis barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu jenis - Klik tombol edit 	Edit data jenis Lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Mengedit jenis”	Data jenis barang pada menu jenis diedit	Baik
4	Edit jenis barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu jenis - Klik tombol edit 	Edit data jenis Tidak Lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data jenis barang pada menu jenis tidak diedit	Baik
5	Hapus jenis barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu jenis - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus jenis”	Data jenis barang pada menu jenis terhapus	Baik
6	Hapus jenis barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu 	Klik Batal	Tetap pada halaman jenis	Data jenis barang pada menu jenis	Baik

		jenis - Klik tombol hapus			tidak terhapus	
--	--	------------------------------------	--	--	-------------------	--

4. Pengujian Mengelola Data Satuan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data satuan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data satuan atau fungsional mengelola data satuan dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Satuan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah satuan (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu satuan - Klik tombol tambah	Tambah data satuan Lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah satuan"	Data satuan pada menu satuan bertambah	Baik
2	Tambah satuan (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu satuan - Klik tombol tambah	Tambah data satuan Tidak Lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data satuan pada menu satuan tidak bertambah	Baik
3	Edit satuan (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu satuan - Klik tombol edit	Edit data satuan Lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Mengedit satuan"	Data satuan pada menu satuan diedit	Baik

4	Edit satuan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu satuan - Klik tombol edit 	Edit data satuan Tidak Lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data satuan pada menu satuan tidak diedit	Baik
5	Hapus satuan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu satuan - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus satuan”	Data satuan pada menu satuan terhapus	Baik
6	Hapus satuan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu satuan - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman satuan	Data satuan pada menu satuan tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data barang atau fungsional mengelola data barang dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login 	Tambah data barang Lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah	Data barang pada menu	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu barang - Klik tombol tambah 		barang”	barang bertambah	
2	Tambah barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol tambah 	Tambah data barang Tidak Lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data barang pada menu barang tidak bertambah	Baik
3	Edit barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol edit 	Edit data barang Lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Mengedit barang”	Data barang pada menu barang diedit	Baik
4	Edit barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol edit 	Edit data barang Tidak Lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data barang pada menu barang tidak diedit	Baik
5	Hapus barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus barang”	Data barang pada menu barang terhapus	Baik

6	Hapus barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman barang	Data barang pada menu barang tidak terhapus	Baik
---	----------------------	---	------------	---------------------------	---	------

6. Pengujian Mengelola Data Pembelian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pembelian oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pembelian atau fungsional mengelola data pembelian dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol tambah 	Tambah data pembelian Lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah pembelian"	Data pembelian pada menu pembelian bertambah	Baik
2	Tambah pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol tambah 	Tambah data pembelian Tidak Lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data pembelian pada menu pembelian tidak bertambah	Baik
3	Edit pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses 	Edit data pembelian	Menampilkan pesan	Data pembelian	Baik

	(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol edit 	Lengkap	“Berhasil Mengedit pembelian”	n pada menu pembelian diedit	
4	Edit pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol edit 	Edit data pembelian Tidak Lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pembelian pada menu pembelian tidak diedit	Baik
5	Hapus pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus pembelian”	Data pembelian pada menu pembelian terhapus	Baik
6	Hapus pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman pembelian	Data pembelian pada menu pembelian tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Mencetak Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mencetak laporan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mencetak laporan atau fungsional mencetak laporan dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mencetak Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Mencetak Laporan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Cari data yang ingin dicetak 	- klik cetak	Halaman cetak laporan	Laporan yang diinginkan	Baik
2	Mencetak Laporan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Cari data yang ingin dicetak 	- klik batal	Tetap pada halaman laporan	Halaman laporan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai terdapat kelebihan dan kekurangan dalam sistem informasi inventaris untuk balai latihan kerja pada

pondok pesantren as'ad kota jambi yang dibangun. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah :

1. Sistem mampu mempermudah dan mempercepat admin dalam segala proses kegiatan dalam pengelolaan inventaris data barang
2. Sistem dilengkapi fitur pencarian data untuk mempermudah pencarian data yang diinginkan sehingga admin dapat menemukan dengan mudah data yang dicari dan juga menghemat waktu dalam proses pencarian data
3. Sistem mempermudah admin dalam pembuatan laporan menjadi lebih cepat dan akurat
4. Data menjadi lebih aman dan rapi karena disimpan didalam database

Adapun kelemahan dari sistem yang dibangun :

1. Sistem ini bersifat tertutup hanya dapat diakses oleh admin
2. Tidak dapat menerima atau mengirim data dari jarak jauh
3. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut.