

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini penulis mengimplementasi hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi koperasi PT. AVA LAPAS JAMBI adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Input*

Pada aplikasi yang dibuat ada beberapa *input* yang akan diproses untuk menghasilkan *output* sesuai dengan *input* yang diberikan. Berikut ini adalah implementasi *input* dari rancangan penjualan dan persediaan barang pada koperasi PT. AVA LAPAS JAMBI :

1. Tampilan *Form Login*

Berikut ini adalah tampilan form login dimana pemakai harus memasukan user name, password. Gambar 5.1 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.15. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran :

PT. AVA LAPAS JAMBI

Login Admin

Username
fajar

Password

login

Masuk Dengan Owner

KOPERASI INDONESIA

Gambar 5.1 Tampilan Form Login

2. Tampilan Form halaman utama admin

Berikut adalah tampilan halaman utama admin yang terdiri dari data admin, data owner, data pegawai, data barang, dan data harian. Gambar 5.2 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.16. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

PT. AVA LAPAS JAMBI

Pilih Item

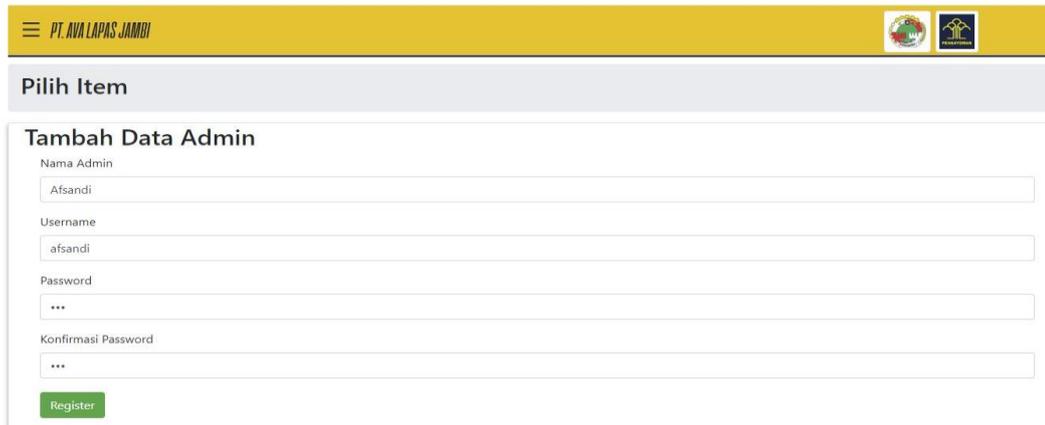
Selamat Datang Informasi Penjualan

Data Owner	Data Pegawai	Data Barang	Data Harian
Jumlah Data : 3	Jumlah Data : 3	Jumlah Data : 3	Jumlah Data : 6
See Profile	See Profile	See Profile	See Profile

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama Admin

3. Tampilan Form tambah admin

Berikut adalah tampilan halaman tambah admin yang terdiri dari. Gambar 5.3 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.17 . Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:



The screenshot shows a web application interface for adding an administrator. At the top, there is a yellow header with the logo of PT. AVA LAPAS JAMBI and two small icons. Below the header is a grey bar with the text 'Pilih Item'. The main content area is titled 'Tambah Data Admin' and contains a form with the following fields:

- Nama Admin: Afsandi
- Username: afsandi
- Password: ...
- Konfirmasi Password: ...

A green button labeled 'Register' is positioned at the bottom left of the form.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tambah Admin

4. Tampilan Form ubah admin

Berikut adalah tampilan halaman ubah admin yang terdiri dari. Gambar 5.4 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar : 4.18:



The screenshot shows a web application interface for editing an administrator. At the top, there is a yellow header with the logo of PT. AVA LAPAS JAMBI and two small icons. Below the header is a grey bar with the text 'Pilih Item'. The main content area is titled 'Edit Data Admin' and contains a form with the following fields:

- Nama Admin : Fajar
- Username : fajar
- Password :
- Konfirmasi Password :

A green button labeled 'Ubah Data Admin' is positioned at the bottom left of the form.

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Ubah Admin

5. Tampilan Form tambah owner

Berikut adalah tampilan halaman tambah owner yang terdiri dari. Gambar 5.5 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.19. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tambah Owner

6. Tampilan Form ubah owner

Berikut adalah tampilan halaman ubah owner yang terdiri dari. Gambar 5.6 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar : 4.20:

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Ubah Owner

3. Tampilan Form tambah karyawan

Berikut adalah tampilan halaman tambah karyawan yang terdiri dari. Gambar 5.7 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.21. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:



The screenshot shows a web application interface for adding employee data. At the top, there is a yellow header bar with the text "PT. AVA LAPAS JABDI" and two logos. Below the header, there is a grey bar with the text "Pilih Item". The main content area is titled "Tambah Data Pegawai" and contains several input fields:

- Gambar: Choose File 77590.jpg
- Nama Pegawai: Marsudi
- Alamat: Sabak
- Telepon: 081355667788
- Status: Narapidana

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tambah Karyawan

4. Tampilan Form ubah karyawan

Berikut adalah tampilan halaman ubah karyawan yang terdiri dari. Gambar 5.8 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar : 4.22:

PT. AVA LAPAS JAMBI

Pilih Item

Edit Data Karyawan

Gambar

Choose File No file chosen

- Nama Pegawai :
Irslan
- Alamat :
Tungkal Hilir
- Telepon :
081245678910
- Status :
Tahanan Narkoba
- Lama Tahanan :

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Ubah Karyawan

5. Tampilan Form Tambah Barang

Berikut adalah tampilan halaman tambah barang yang terdiri dari. Gambar 5.9 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.24. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

PT. AVA LAPAS JAMBI

Pilih Item

Tambah Data Barang

- Kode Barang :
- Nama Barang :
- Kuantitas :
- Unit :
- Harga :

Tambah Data Barang

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tambah Barang

6. Tampilan Form Ubah Barang

Berikut adalah tampilan halaman ubah barang yang terdiri dari. Gambar 5.10 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.25. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

The screenshot shows a web application interface for editing item data. At the top, there is a yellow header with the logo of PT. AVA LAPAS JAMBI and two official seals. Below the header is a grey bar with the text 'Pilih Item'. The main content area is titled 'Edit Data Barang' and contains the following fields:

- Kode Barang :** Input field containing 'A03'.
- Nama Barang :** Input field containing 'milo 1 dus 500 mili'.
- Kuantitas :** Input field containing '12'.
- Unit :** Input field containing 'pcs'.
- Harga :** Input field containing '5500'.

A green button labeled 'Ubah Data Barang' is located at the bottom of the form.

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Ubah Barang

7. Tampilan Form Tambah Harian

Berikut adalah tampilan halaman tambah harian yang terdiri dari. Gambar 5.11 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.26. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

The screenshot shows a web application interface for adding daily data. The form is titled 'Data Harian' and includes the following elements:

- PILIH TANGGAL:** Input field with placeholder 'mm/dd/yyyy' and a green 'FILTER' button below it.
- PILIH TANGGAL PENGISIAN:** Input field containing '01/10/2019'.
- PILIH NAMA ITEM:** Dropdown menu containing 'Indomie Kari (40/Dus)' and a red '+' button.
- PILIH JUMLAH ITEM:** Input field containing '2'.

Below the form is a table titled 'Contoh Data Table' with the following data:

No	Tanggal	Kode	Nama Barang	Jumlah	Total	Tindakan
1	0000-00-00	A03	milo 1 dus 500 mili	1	5500	Hapus
2	0000-00-00	A03	milo 1 dus 500 mili	1	5500	Hapus
3	0000-00-00	A03	milo 1 dus 500 mili	1	5500	Hapus

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tambah Harian

8. Tampilan Form Ubah Harian

Berikut adalah tampilan halaman ubah harian yang terdiri dari. Gambar 5.12 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.27. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

Pilih Item

Data Harian

PILIH NAMA ITEM:

PILIH JUMLAH ITEM:

Contoh Data Table

No	Tanggal	Nama Barang	Jumlah	Total	Tindakan
1	2018-12-16	milo 1 dus 500 mili	1	5500	<input type="button" value="Hapus"/>

Total
5500

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Ubah Harian

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *Output* merupakan tahap penerapan dari rancangan output menjadi hasil jadi yang berasal dari input yang diberikan. Berikut adalah implementasi output dari rancangan data penjualan dan persediaan barang koperasi PT. AVA LAPAS JAMBI:

1. Tampilan laporan Data karyawan

Tampilan laporan Data karyawan ini berisikan semua laporan mengenai karyawan secara rinci. hasil laporan Data karyawan terlihat seperti pada gambar 5.13. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

DATA KARYAWAN PT. AVA LAPAS JAMBI
Tahun 2018

Laporan Data Karyawan

No	Gambar	Nama Pegawai	Alamat	Telepon	Status	Lama Tahanan	Bebas Tahanan
1.		Irslian	Tungkal Hilir	081245678910	Tahanan Narkoba	3 Thn 4 Bln	2020
2.	33	Ali	Kenali besar	085268441975	Tahanan Narapidana	3 Thn 4 bln	2019
3.	5bfd5a1be31af.jpg	asd	asd	asd	asd	asd	asd
4.	5c27196428567.png	Ihsan	Jambi	085266778899	Non Narapidana	0	0

Penanggung Jawab Koperasi

MUHAMMAD FAJAR

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Laporan Karyawan

2. Tampilan laporan Data barang

Tampilan laporan Data barang ini berisikan semua laporan mengenai barang secara rinci. hasil laporan Data barang terlihat seperti pada gambar 5.14. Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

DATA PEGAWAI PT. AVA LAPAS JAMBI
Tahun 2018

Laporan Data Barang

No	Kode	Nama Barang	Kuantitas	Unit	Harga
1.	A03	milo 1 dus 500 mili	12	pcs	5500
2.	A04	pop mie 1 dus	23	pcs	7500
3.	A00000002	Indomie Kari (40/Dus)	27	BKS	4000

Penanggung Jawab Koperasi

MUHAMMAD FAJAR

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Barang

3. Tampilan laporan Data harian

Tampilan laporan Data barang ini berisikan semua laporan mengenai harian secara rinci. hasil laporan Data harian terlihat seperti pada gambar 5.15.

Sedangkan *listing* program ada pada lampiran:

DATA PEGAWAI PT. AVA LAPAS JAMBI Tahun 2018				
Laporan Data Harian				
No	Tanggal	Nama Barang	Jumlah	Total
1.	2018-12-16	milo 1 dus 500 mili	1	5500

Penanggung Jawab Koperasi

MUHAMMAD FAJAR

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan Harian

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Pada tahapan ini, akan dilakukan tahapan pengujian terhadap aplikasi website yang telah dihasilkan. Tahapan pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan untuk menghindari kesalahan-kesalahan dalam aplikasi.

Alat bantu yang digunakan dalam pengujian sistem adalah aplikasi Xampp yang merupakan aplikasi database untuk menyimpan data-data yang diinput dari sebuah media aplikasi web merupakan perangkat lunak yang digunakan untuk membuat program yang diinginkan, sehingga tercipta program yang diinginkan menggunakan koding php.

Pengujian sistem ini dilakukan dengan melakukan penginputan berupa pegawai, barang, dan harian . Nah dalam pengujian ini penulis memasukan beberapa pendukung untuk memaksimalkan aplikasi ini berupa halaman tempat dimana barang yang tinggal sedikit dapat muncul di halaman tersebut untuk memudahkan pemilik mengambil keputusan pembelian dalam barang tersebut, serta terdapat halaman dimana pemilik dapat melihat semua penjualan secara terakumulasi sehingga memudahkan pemilik dalam mengambil barang sesuai tingkat kebutuhan dalam toko tersebut.

Untuk lebih jelasnya pengujian sistem tersebut dapat dilihat sebagai berikut:

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *form login* digunakan untuk memastikan bahwa form login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Seperti pada tabel 5.1:

Tabel 5.1 Tampilan Pengujian Form Login

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Login	-Masuk ke website	Username dan	User masuk ke dalam	User masuk kedalam	Baik

	- Masukkan Username dan Password yang benar -Klik tombol login	Password Klik tombol login	sistem dan dapat mengakses sistem	sistem dan dapat mengakses sistem	
Login	-Masuk website - Masukkan Username dan Password yang salah -Klik tombol login	Username dan Password Klik tombol login	Menampilkan pesan “Login salah, silahkan coba lagi “	Menampilkan “login salah, silahkan coba lagi “	Baik

2. Pengujian Form tambah karyawan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah karyawan untuk mengetahui apakah proses tambah karyawan berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada form tambah karyawan dapat dilihat pada Tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Tampilan Pengujian Form Tambah Data Karyawan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Karyawan	-Setelah login admin akan pilih menu karyawan, pilih menu tambah -Masukkan Data- data karyawan	Gambar, nama karyawan, alamat, telepon, status, lama tahanan, bebas tahanan	Admin berhasil menambahkan data karyawan kedalam sistem & menampilkan data karyawan	Admin berhasil menambahkan data karyawan kedalam sistem & menampilkan data	Baik

	pada form tambah karyawan -Klik tombol simpan	dan klik tombol simpan		karyawan	
Tambah Data Karyawan	-Setelah login admin akan pilih menu karyawan, pilih menu tambah -Masukkan Data- data karyawan pada form tambah karyawan -Klik tombol simpan	Gambar, nama karyawan, alamat, telepon, status, lama tahanan, bebas tahanan dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error Bahwa salah satu data karyawan sudah ada	Tampilkan pesan error Bahwa salah satu data karyawan sudah ada	Baik

3. Pengujian form ubah data karyawan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form ubah data karyawan untuk mengetahui apakah proses ubah data karyawan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form ubah data karyawan dapat dilihat pada

Tabel 5.3:

Tabel 5.3 Tampilan Pengujian Form Ubah Data Karyawan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Data Barang	-Setelah Login admin pilih menu karyawan, pilih ubah salah satu	Gambar, nama karyawan, alamat, telepon, status, lama	Admin berhasil mengubah data karyawan kedalam sistem &	Admin berhasil mengubah data karyawan kedalam sistem &	Baik

	karyawan - Masukkan data – data kedalam form	tahanan, bebas tahanan dan klik tombol ubah	menampilkan data karyawan	menampilkan data karyawan	
Ubah Data Barang	-Setelah Login admin pilih menu karyawan, pilih ubah salah satu karyawan - Masukkan data – data kedalam form	Gambar, nama karyawan, alamat, telepon, status, lama tahanan, bebas tahanan dan klik tombol ubah	Tampilkan pesan bahwa nama karyawan sudah ada	Tampilkan pesan bahwa nama karyawan sudah ada	Baik

4. Pengujian Form Hapus Data karyawan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Form hapus data karyawan untuk mengetahui apakah proses hapus data karyawan berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada Form hapus data karyawan dapat dilihat pada Tabel 5.4:

Tabel 5.4 Tampilan Pengujian Form Hapus Data Karyawan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data karyawan	-Setelah login admin pilih menu data karyawan, pilih hapus salah satu karyawan	Data karyawan yang akan dihapus dan klik tombol hapus	Admin berhasil menghapus data karyawan dari sistem dan menampilkan halaman data karyawan	Admin berhasil menghapus data karyawan dari sistem dan menampilkan halaman data	Baik

				karyawan	
Hapus data karyawan	-Setelah login admin pilih menu data karyawan, pilih hapus salah satu karyawan	Data karyawan yang akan dihapus dan klik tombol hapus	Tampilkan pilihan yakin ingin menghapus	Tampilkan pilihan yakin ingin menghapus	Baik

5. Pengujian Form tambah barang

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah barang untuk mengetahui apakah proses tambah barang berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada form tambah barang dapat dilihat pada Tabel 5.5:

Tabel 5.5 Tampilan Pengujian Form Tambah Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang	-Setelah login admin akan pilih menu karyawan, pilih menu tambah -Masukkan Data- data barang pada form tambah barang -Klik tombol simpan	Kode barang, nama barang, kuantitas, unit, harga dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambahkan data barang kedalam sistem & menampilkan data barang	Admin berhasil menambahkan data barang kedalam sistem & menampilkan data barang	Baik
Tambah Data Barang	-Setelah login admin akan pilih menu karyawan, pilih menu	Kode barang, nama barang, kuantitas, unit,	Tampilkan pesan error Bahwa salah satu data barang sudah ada	Tampilkan pesan error Bahwa salah satu data	Baik

	tambah -Masukkan Data- data barang pada form tambah barang -Klik tombol simpan	harga		barang sudah ada	
--	---	-------	--	---------------------	--

6. Pengujian form ubah data barang

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form ubah data barang untuk mengetahui apakah proses ubah data barang berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form ubah data barang dapat dilihat pada

Tabel 5.6:

Tabel 5.6 Tampilan Pengujian Form Ubah Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Data Barang	-Setelah Login admin pilih menu barang, pilih ubah salah satu barang - Masukkan data – data kedalam form	Kode barang, nama barang, kuantitas, unit, harga	Admin berhasil mengubah data barang kedalam sistem & menampilkan data barang	Admin berhasil mengubah data barang kedalam sistem & menampilkan data barang	Baik
Ubah Data Barang	-Setelah Login admin pilih menu barang, pilih ubah salah satu	Kode barang, nama barang, kuantitas, unit, harga	Tampilkan pesan bahwa nama barang sudah ada	Tampilkan pesan bahwa nama barang sudah ada	Baik

	barang - Masukkan data – data kedalam form				
--	---	--	--	--	--

7. Pengujian Form Hapus Data barang

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Form hapus data barang untuk mengetahui apakah proses hapus data barang berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada Form hapus data barang dapat dilihat pada Tabel 5.7:

5.7 Tampilan Pengujian Form Hapus Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data barang	-Setelah login admin pilih menu data barang, pilih hapus salah satu barang	Data barang yang akan dihapus dan klik tombol hapus	Admin berhasil menghapus data barang dari sistem dan menampilkan halaman data barang	Admin berhasil menghapus data barang dari sistem dan menampilkan halaman data barang	Baik
Hapus data barang	-Setelah login admin pilih menu data barang, pilih hapus salah satu barang	Data barang yang akan dihapus dan klik tombol hapus	Tampilkan pilihan yakin ingin menghapus	Tampilkan pilihan yakin ingin menghapus	Baik

8. Pengujian Form tambah harian

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah harian untuk mengetahui apakah proses tambah harian berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada form tambah harian dapat dilihat pada Tabel 5.8:

5.8 Tampilan Pengujian Form Tambah Harian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Harian	-Setelah login admin akan pilih menu karyawan, pilih menu tambah -Masukkan Data- data harian pada form tambah harian -Klik tombol simpan	nama,jumlah, Kemudian klik tombol simpan	Admin berhasil menambahkan data harian kedalam sistem & menampilkan data harian	Admin berhasil menambahkan data harian kedalam sistem & menampilkan data harian	Baik
Tambah Data Harian	-Setelah login admin akan pilih menu harian, pilih data berdasarkan tanggal, pilih tambah -Masukkan Data- data harian pada form tambah harian -Klik tombol simpan	nama,jumlah, Kemudian klik tombol simpan	Tampilkan pesan error Bahwa data gagal tersimpan	Tampilkan pesan error Bahwa data gagal tersimpan	Baik

9. Pengujian form ubah data harian

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form ubah data harian untuk mengetahui apakah proses ubah data harian berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form ubah data harian dapat dilihat pada

Tabel 5.9:

5.9 Tampilan Pengujian Form Ubah Harian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Data Harian	-Setelah Login admin pilih menu harian, pilih data berdasarkan tanggal ,pilih ubah salah satu harian - Masukkan data – data kedalam form kemudian klik tombol simpan	nama,jumlah, total, Kemudian klik tombol ubah	Admin berhasil mengubah data harian kedalam sistem & menampilkan data harian	Admin berhasil mengubah data harian kedalam sistem & menampilkan data harian	Baik
Ubah Data Harian	-Setelah Login admin pilih menu harian, pilih data berdasarkan tanggal , ,pilih	nama,jumlah, total, Kemudian klik tombol ubah	Tampilkan pesan gagal ubah data harian	Tampilkan pesan gagal ubah data harian	Baik

	ih ubah salah satu harian - Masukkan data – data kedalam form				
--	--	--	--	--	--

10. Pengujian Form Hapus Data harian

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Form hapus data harian untuk mengetahui apakah proses hapus data harian berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada Form hapus data harian dapat dilihat pada Tabel 5.10 :

5.10 Tampilan Pengujian Form Hapus Harian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data harian	-Setelah login admin pilih menu data harian, pilih data berdasarkan tanggal pilih hapus salah satu harian	Data harian yang akan dihapus dan klik tombol hapus	Admin berhasil menghapus data harian dari sistem dan menampilkan halaman data harian	Admin berhasil menghapus data harian dari sistem dan menampilkan halaman data harian	Baik
Hapus data harian	-Setelah login admin pilih menu data harian, pilih data berdasarkan tanggal, pilih hapus salah satu harian	Data harian yang akan dihapus dan klik tombol hapus	Tampilkan pesan data gagal dihapus	Tampilkan pesan data gagal dihapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan implementasi pada sistem yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu bahwa hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan.

Pada sistem lama adapun kendala yang dihadapi yaitu proses pengolahan data persediaan yang masih menggunakan cara manual, terjadinya penumpukan berkas yang mengakibatkan sulit mencari data yang diinginkan dan pelaporan persediaan barang yang kurang efisien dan efektif.

5.3.1 Kelebihan Program

Dengan adanya sistem yang baru, adapun kelebihan yang didapatkan dapat berguna bagi Koperasi PT. AVA LAPAS JAMBI, diantaranya yaitu:

1. Dengan sistem yang baru dapat mempermudah proses pengolahan data persediaan barang secara sistematis.
2. Dapat menghasilkan laporan-laporan yang sesuai ketika pemilik membutuhkannya.
3. Dengan sistem baru yang sudah terkomputerisasi dapat memperkecil kesalahan-kesalahan yang terjadi pada cara lama.

5.3.2 Kekurangan Program

Adapun kekurangan sistem yang dimana tidak mempengaruhi dalam penggunaan hanya saja sangat sedikit memperlambat dalam menggunakan sistem yaitu diantaranya :

1. Sistem tidak terkoneksi internet (Online) dalam mengoperasikan sistem tersebut.
2. Tampilan program masih standar.
3. Melibatkan ahli dari perancang sistem tersebut jika berkeinginan untuk memperbarui sistem (tidak secara otomatis).