

BAB V

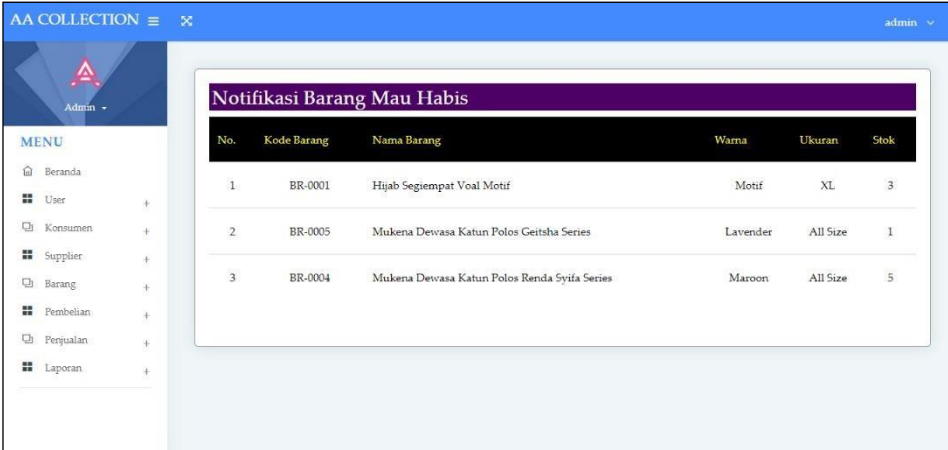
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi aplikasi kasir berbasis *web* pada AA Collection dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan informasi stok produk yang akan habis dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



The screenshot shows the admin dashboard for 'AA COLLECTION'. The top navigation bar is blue with the logo and 'admin' user name. A sidebar menu on the left lists: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Perjualan, and Laporan. The main content area features a purple header for 'Notifikasi Barang Mau Habis' and a table with the following data:

No.	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Ukuran	Stok
1.	BR-0001	Hijab Segiempat Voal Motif	Motif	XL	3
2.	BR-0005	Mukena Dewasa Katun Polos Geitsha Series	Lavender	All Size	1
3.	BR-0004	Mukena Dewasa Katun Polos Renda Syifa Series	Maroon	All Size	5

Gambar 5. 1 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan Konsumen

Halaman laporan konsumen merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data konsumen yang terdiri dari kode konsumen, nama konsumen, alamat, telepon dan email serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.2 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

AA COLLECTION					
Jl. Jendral A Thalib RT 05, Telanaipura, Kota Jambi Telepon : 0852-1663-7117 Tanggal Cetak : 30-12-2023					
LAPORAN KONSUMEN					
No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	K-2022-002	Raffi	Jln. Kapt. Pattimura No 21	081921223197	Jln. Kapt. Pattimura No 21
2	K-2022-004	Rani Saputri	Jln. Kapten Pattimura No. 21	081989331381	Jln. Kapten Pattimura No. 21
3	K-2022-005	Santri	Jln. Sam Ratulangi No. 88	085366912254	Jln. Sam Ratulangi No. 88
4	K-2022-003	Silvi Agustini	Jln. Hayam Wuruk No. 8	085284327202	Jln. Hayam Wuruk No. 8
5	K-2023-006	Siska Andiano	Jln. Yusuf Nasri No. 39, Jambi	081289227188	Jln. Yusuf Nasri No. 39, Jambi
6	K-2022-001	Tunai	-	0	-
7	K-2023-007	Windy Ozora	Jln. Yos Sudarso No. 9, Jambi	081289116722	Jln. Yos Sudarso No. 9, Jambi
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(admin)			(Ibu Lemi Marlina)		
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> Cetak Kembali </div>					

Gambar 5. 2 Laporan Konsumen

3. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data *supplier* yang terdiri dari kode *supplier*, nama *supplier*, alamat, telepon dan email serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.3 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

AA COLLECTION					
Jl. Jendral A Thalib RT 05, Telanaipura, Kota Jambi Telepon : 0852-1663-7117 Tanggal Cetak : 30-12-2023					
LAPORAN SUPPLIER					
No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	S-2022-004	Fila Fashion	ITC it UG D3 no 2 Surabaya	08566527996	ITC it UG D3 no 2 Surabaya
2	S-2022-002	PT Mutiara Nusantara	Jl Ahmad Dahlan no 8 Cipondoh Tangerang	082176774221	Jl Ahmad Dahlan no 8 Cipondoh Tangerang
3	S-2022-001	PT Zastia Sukses Mandiri	Perum Gedung putih blok A	08266626911	Perum Gedung putih blok A
4	S-2022-003	Toko Kana Fashion	Jl Rajawali Blok B no 27, Surabaya	08211678926	Jl Rajawali Blok B no 27, Surabaya
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(admin)			(Ibu Leni Marlina)		
Cetak Kembali					

Gambar 5. 3 Laporan Supplier

4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data barang yang terdiri dari kode barang, kategori, nama barang, stok, harga beli, dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak laporan.


Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

AA COLLECTION							
Jl. Jendral A Thalib RT 05, Telanaipura, Kota Jambi Telepon : 0852-1663-7117 Tanggal Cetak : 30-12-2023							
LAPORAN BARANG							
No	Kode Barang	Gambar	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-0002		Hijab	Hijab Paris Premium Warna : Navy	Ukuran XL = 8 Buah Ukuran L = 8 Buah	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
2	BR-0003		Hijab	Hijab Paris Segiempat Jilbab Polos Cotton Warna : Sage Green	Ukuran S = 11 Buah	Rp. 15.000,00	Rp. 16.500,00
3	BR-0001		Hijab	Hijab Segiempat Vokal Monif Warna : Monif	Ukuran XL = 3 Buah Ukuran L = 9 Buah	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
4	BR-0002		Mukena	Mukena Dewasa Kanan Polos Gemah Series Warna : Lavender	Ukuran All Size = 4 Set	Rp. 100.000,00	Rp. 110.000,00
3	BR-0004		Mukena	Mukena Dewasa Kanan Polos Rendah Syifa Series Warna : Maroon	Ukuran All Size = 5 Set	Rp. 110.000,00	Rp. 121.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(Ibu Leni Marlina)			
Cetak Kembali							

Gambar 5. 4 Laporan Barang

5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data pembelian yang terdiri dari kode pembelian, tanggal pembelian, nama *supplier*, barang, harga beli dan total uang serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

AA COLLECTION						
Jl. Jendral A Thalib RT 05, Telanaipura, Kota Jambi Telepon : 0852-1663-7117 Tanggal Cetak : 30-12-2023						
LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-01-2021 SAMPAI DENGAN 30-12-2023						
No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20231002-00001	01-10-2023	PT Mutiara Nusantara	6 Buah Hijab Paris Segiempat Jilbab Polos Cotton (S) (Sage Green) 4 Buah Hijab Paris Premium (XL) (Navy)	Rp. 15.000,00 20.000,00	Rp. 170.000,00
2	P-20231002-00002	02-10-2023	PT. Zastia Sukses Mandiri	4 Set Mukena Dewasa Katun Polos Getisha Series (All Size) (Lavender) 3 Set Mukena Dewasa Katun Polos Rendia Syifa Series (All Size) (Maroon)	Rp. 100.000,00 110.000,00	Rp. 730.000,00
3	P-20231002-00003	02-10-2023	PT Mutiara Nusantara	3 Buah Hijab Segiempat Voal Motif (L) (Motif)	Rp. 30.000,00	Rp. 90.000,00
4	P-20231222-00004	22-12-2023	PT Mutiara Nusantara	2 Buah Hijab Paris Segiempat Jilbab Polos Cotton (S) (Sage Green) 1 Set Mukena Dewasa Katun Polos Getisha Series (All Size) (Lavender)	Rp. 15.000,00 100.000,00	Rp. 130.000,00
Total Akhir Pembelian					Rp.	1.120.000,00
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,			
(admin)			(Ibu Leni Marlina)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>						

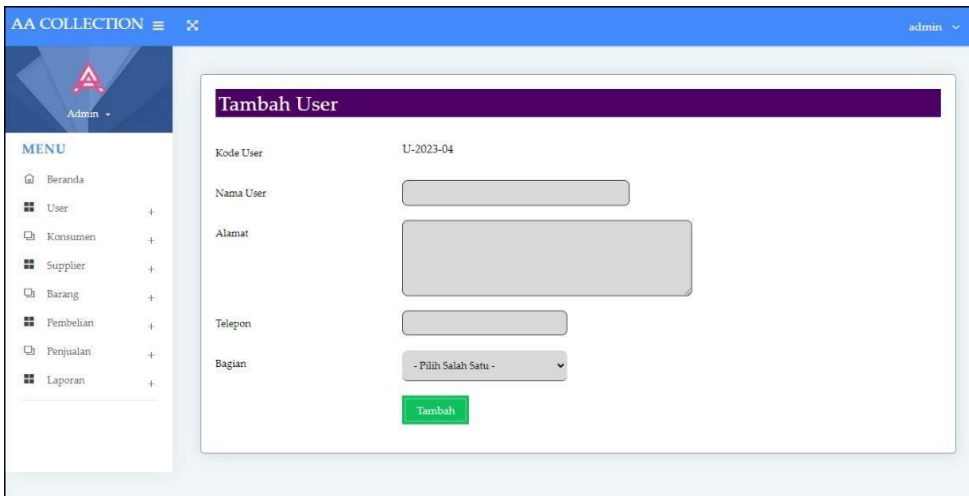
Gambar 5. 5 Laporan Pembelian

6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data penjualan yang terdiri dari kode penjualan, tanggal penjualan, nama konsumen, barang, harga jual, diskon dan total uang serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

8. Halaman Data *User*

Halaman data *user* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama *user*, alamat, telepon dan bagian yang digunakan untuk menambah data *user* dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 data *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



The screenshot shows a web application interface for adding a user. The header is 'AA COLLECTION' with a user role of 'admin'. A sidebar menu on the left lists various system functions like Beranda, User, Korusumen, Supplier, Barang, Pembelian, Perjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah User' and contains a form with the following fields: 'Kode User' (pre-filled with 'U-2023-04'), 'Nama User' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon' (text input), and 'Bagian' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'). A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. 8 Data *User*

9. Halaman Data Konsumen

Halaman data konsumen merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama konsumen, alamat, telepon, dan email yang digunakan untuk menambah data konsumen dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.9 data konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

The screenshot shows a web application interface for 'AA COLLECTION'. The top navigation bar is blue with the text 'AA COLLECTION' and a user profile 'admin'. A sidebar menu on the left lists various options: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Konsumen' and contains a form with the following fields: 'Kode Konsumen' (pre-filled with 'K-2023-008'), 'Nama Konsumen', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. 9 Data Konsumen

10. Halaman Data *Supplier*

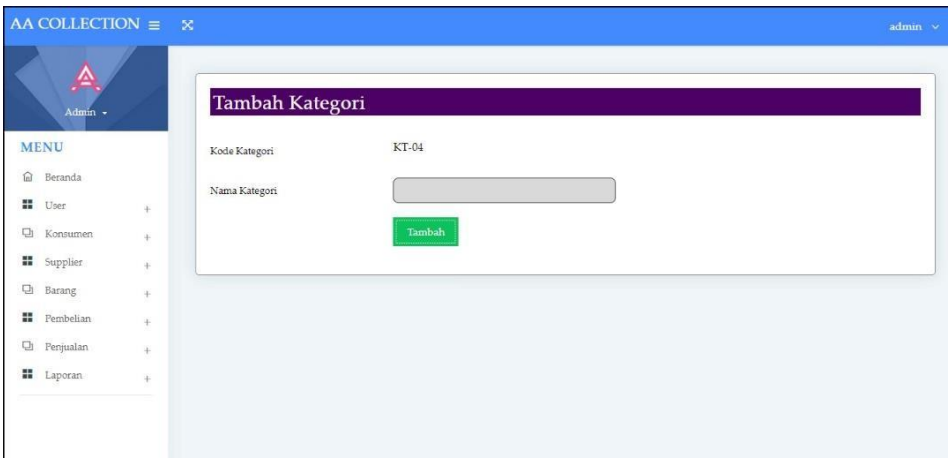
Halaman data *supplier* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama *supplier*, alamat, telepon, dan email yang digunakan untuk menambah data *supplier* dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot shows a web application interface for 'AA COLLECTION'. The top navigation bar is blue with the text 'AA COLLECTION' and a user profile 'admin'. A sidebar menu on the left lists various options: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Supplier' and contains a form with the following fields: 'Kode Supplier' (pre-filled with 'S-2023-005'), 'Nama Supplier', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. 10 Data *Supplier*

11. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama kategori yang digunakan untuk menambah data kategori dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk menghapus data. Gambar 5.11 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



The screenshot shows a web application interface for adding a category. The page title is 'AA COLLECTION' and the user is logged in as 'admin'. A sidebar menu on the left lists various sections: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and contains a form with two fields: 'Kode Kategori' with the value 'KT-04' and 'Nama Kategori' with an empty text input field. A green 'Tambah' button is positioned below the input field.

Gambar 5. 11 Data Kategori

12. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom kategori, nama barang dan satuan yang digunakan untuk menambah data barang dan tabel untuk mengelola data yang terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

The screenshot shows the 'Tambah Barang' form in the AA COLLECTION system. The form is titled 'Tambah Barang' and is located in the 'Admin' section. The form contains the following fields:

- Kode Barang: BR-0006
- Kategori: Plih Kategori (dropdown menu)
- Nama Barang: (text input field)
- Satuan: - Plih Salah Satu - (dropdown menu)
- Warna: (text input field)
- Foto: Choose File (button) No file chosen (text)

A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. 12 Data Barang

13. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *supplier* dan tanggal pembelian yang digunakan untuk menambah data pembelian. Gambar 5.13 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot shows the 'Tambah Pembelian' form in the AA COLLECTION system. The form is titled 'Tambah Pembelian' and is located in the 'Admin' section. The form contains the following fields:

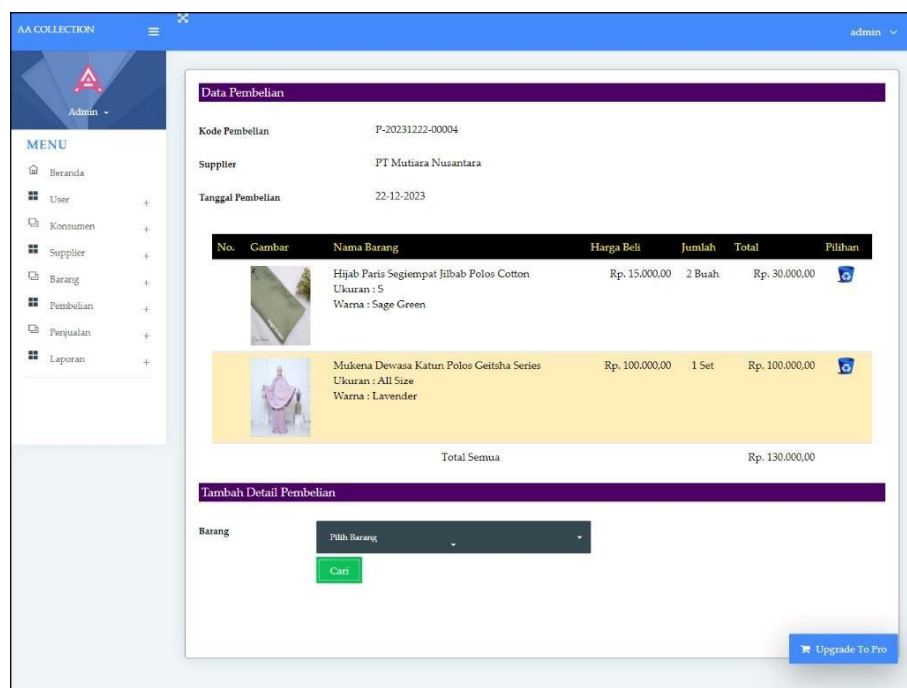
- Kode Pembelian: P-20231230-00005
- Supplier: Plih Supplier (dropdown menu)
- Tanggal Pembelian: 12/30/2023 (calendar icon)

A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. 13 Tambah Pembelian

14. Halaman Tambah Detail Pembelian

Halaman tambah detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi dan detail pembelian serta *form* yang barang, harga beli dan jumlah yang digunakan untuk menambah data detail pembelian. Gambar 5.14 tambah detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5. 14 Tambah Detail Pembelian

15. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat konsumen dan tanggal penjualan yang digunakan untuk menambah data penjualan. Gambar 5.15 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

The screenshot shows the 'Tambah Penjualan' form in the AA COLLECTION system. The form is titled 'Tambah Penjualan' and is located in the 'Admin' section. It contains the following fields:

- Kode Penjualan:** J-20231230-00008
- Konsumen:** Pilih Konsumen (dropdown menu)
- Tanggal Penjualan:** 12/30/2023 (calendar icon)

A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. 15 Tambah Penjualan

16. Halaman Tambah Detail Penjualan

Halaman tambah detail penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi dan detail penjualan serta *form* yang barang, diskon (%) dan jumlah yang digunakan untuk menambah data detail penjualan. Gambar 5.16 tambah detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46

The screenshot shows the 'Tambah Detail Penjualan' form in the AA COLLECTION system. The form is titled 'Tambah Detail Penjualan' and is located in the 'Admin' section. It contains the following information:

- Data Penjualan:** Kode Penjualan: P-20231230-000005, Konsumen: Rani Sagusti, Tanggal Penjualan: 30-12-2023. A green 'Cetak Penjualan' button is visible.
- Table of Items:**

No.	Gambar	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Pilihan
		Hijab Segesengat Voal Motif Ukuran : XL Warna : Motif	Rp. 33.000,00	0 %	2 Buah	Rp. 66.000,00	
		Muhana Devana Katuron Polos Gelisha Serien Ukuran : All Size Warna : Lavender	Rp. 110.000,00	0 %	1 Set	Rp. 110.000,00	
- Total Semua:** Rp. 376.000,00
- Bayar:**
- Tambah Detail Penjualan:**

A blue 'Upgrade To Pro' button is visible at the bottom right of the form.

Gambar 5. 16 Tambah Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Input nama <i>user</i> = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Input nama <i>user</i> = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan : “Nama <i>User</i> Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih”	Pesan : “Nama <i>User</i> Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih”	Baik

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data konsumen	- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu data konsumen	Input - nama konsumen - alamat - telepon	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput	Baik

			- email	Konsumen Pada Sistem”	Data Konsumen Pada Sistem”	
2	Pengujian pada menambah data konsumen	- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu data konsumen	Input - nama konsumen - alamat - telepon - email jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data konsumen	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Konsumen Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Konsumen Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data konsumen	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data konsumen	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data konsumen - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Konsumen Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Konsumen Pada Sistem”	Baik

Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	- <i>Login</i> sebagai admin atau	Input - Konsumen	Pesan : “Terima Kasih, Anda	Pesan : “Terima	Baik

	menambah data penjualan	karyawan penjualan - Mengklik menu tambah penjualan	- Tanggal penjualan - Barang - Ukuran - Warna - Diskon (%) - Jumlah	Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu tambah penjualan	Input - Konsumen - Tanggal penjualan - Barang - Ukuran - Warna - Diskon (%) - Jumlah jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data penjualan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data penjualan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data penjualan - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	Baik

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Mengelola Data *User*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i>	Input - Nama <i>user</i> - Alamat - Telepon - Bagian	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>User</i> Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>User</i> Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i>	Input - Nama <i>user</i> - Alamat - Telepon - Bagian jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>User</i> Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>User</i> Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> Pada Sistem”	Baik

Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i>	Input - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>Supplier</i> Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>Supplier</i> Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i>	Input - Nama <i>supplier</i> - Alamat - Telepon - Email jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>Supplier</i> Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>Supplier</i> Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>supplier</i>	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>Supplier</i> Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>Supplier</i> Pada Sistem”	Baik

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kategori	Input - Nama kategori	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kategori	Input - Nama kategori jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem”	Baik

Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang	Input - Kategori - Nama barang - Satuan - Foto	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang Pada Sistem”	Baik

2	Pengujian pada menambah data barang	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang	Input - Kategori - Nama barang - Satuan - Foto jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data barang - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem”	Baik

Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah pembelian	Input - <i>Supplier</i> - Tanggal pembelian - Barang - Ukuran - Warna - Harga beli - Jumlah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian	Baik

					Pada Sistem”	
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah pembelian 	Input <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal pembelian - Barang - Ukuran - Warna - Harga beli - Jumlah jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pembelian Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pembelian Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pembelian - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pembelian Pada Sistem”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi kasir berbasis *web* menggunakan *framework laravel* dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada AA Collection, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan AA Collection dalam mengelola data yang terdiri dari : data barang, data *supplier*, data konsumen, data pembelian, data penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian dan pemberian informasi yang terbaru secara cepat dan tepat.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan karyawan penjualan untuk melihat laporan data stok yang terbaru sehingga memudahkan untuk penjualan dan tidak terjadi stok yang berlebihan di gudang
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan-laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan stok barang.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok barang secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.

3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya fasilitas yang dapat mengakses aplikasi melalui *mobile* sehingga dapat memudahkan pemilik untuk memonitoring data pembelian dan penjualan.
2. Belum tersedia fasilitas untuk pembayaran e-money seperti DANA, OVO, dan lainnya