

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis *web* pada Toko Sepeda Ai Jambi 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 4.29.



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 4.30.

TOKO SEPEDA AI JAMBI

Jln. M.H. Thamrin No. 07, Kelurahan Sungai Asam, Kecamatan Pasar Jambi
Telepon : 0852 1321 0509
Tanggal Cetak : 30-11-2023

AI BIKE

LAPORAN KONSUMEN

No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	KS-AI-0003	Antoni	Jambi	081213018228	antoni21@gmail.com
2	KS-AI-0005	edy	jl pelatuk no46 rt 28, kec jelutung kel kebun handil, jambi	082376862255	edy123@gmail.com
3	KS-AI-0002	Rangga Setiawan	Jambi	081990228399	rangga23@gmail.com
4	KS-AI-0004	Rina Kumalasari	Jln. Sungai Duren No. 2, Jambi	081920119011	rina.kumala@gmail.com
5	KS-AI-0001	Tunai	-	0	-

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(Bapak Steven Wijaya)

Cetak

Kembali

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 4.31.

TOKO SEPEDA AI JAMBI

Jln. M.H. Thamrin No. 07, Kelurahan Sungai Asam, Kecamatan Pasar Jambi
Telepon : 0852 1321 0509
Tanggal Cetak : 30-11-2023

AI BIKE

LAPORAN SUPPLIER

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SP-AI-0002	Bicycle Shop 66	Jl. Teratai, Belitung, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361	08117919887	cycle88@gmail.com
2	SP-AI-0001	Toko Mulia Cycle	Jl. Bypass Alang-Alang Lebar No Km 12, Palembang	082278893899	mulia.cycle@gmail.com

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(Bapak Steven Wijaya)

Cetak

Kembali

Gambar 5.3 Laporan Supplie

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 4.32.

TOKO SEPEDA AI JAMBI

Jln. M.H. Thamrin No. 07, Kelurahan Sungai Asam, Kecamatan Pasar Jambi
Telepon : 0852 1321 0509
Tanggal Cetak : 30-11-2023

AIBIKE

LAPORAN BARANG

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-0009	Aksesoris	Elops lampu sepeda	3 Set	Rp. 50.000,00	Rp. 56.000,00
2	BR-0011	Sepeda Elektrik	Fisdo D4S Folding Electric Bike	19 Buah	Rp. 3.000.000,00	Rp. 3.300.000,00
3	BR-0015	Sepeda Perkotaan	Marin Sepeda Kota Fairfax 2	9 Buah	Rp. 5.000.000,00	Rp. 5.500.000,00
4	BR-0014	Aksesoris	Panaracer Ban Dalam Sepeda MTB	24 Set	Rp. 80.000,00	Rp. 88.000,00
5	BR-0005	Aksesoris	Polygon Kunci Sepeda Cable Ammo	4 Set	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
6	BR-0006	Aksesoris	Polygon Lampu Sepeda Luma	8 Buah	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00
7	BR-0001	Sepeda Perkotaan	Polygon Sepeda Kota Coastal 20	1 Buah	Rp. 1.200.000,00	Rp. 1.320.000,00
8	BR-0002	Sepeda Perkotaan	Polygon Sepeda Kota Oosten 26	1 Buah	Rp. 1.100.000,00	Rp. 1.210.000,00
9	BR-0012	Sepeda Gunung	Polygon Sepeda MTB Dual Suspensi Rayz 3	4 Buah	Rp. 2.000.000,00	Rp. 2.500.000,00
10	BR-0007	Sepeda Anak	Pumpee Growth 3 Wheels Learning Balance Bike	2 Buah	Rp. 590.000,00	Rp. 649.000,00
11	BR-0010	Sepeda Gunung	Sepeda Listrik Super Rider Earth	1 Buah	Rp. 2.400.000,00	Rp. 3.000.000,00
12	BR-0008	Sepeda Balap	Smartrike X Tend Bike Black	1 Buah	Rp. 1.500.000,00	Rp. 1.650.000,00
13	BR-0013	Aksesoris	Thule Mount Handlebar Sepeda Pack n Pedal	15 Set	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
14	BR-0004	Sepeda Anak	Wimcycle Sepeda Anak Big Foot 16	1 Buah	Rp. 800.000,00	Rp. 880.000,00
15	BR-0003	Sepeda Anak	Wimcycle Sepeda Anak Shotgun 16	3 Buah	Rp. 1.000.000,00	Rp. 1.100.000,00

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(Bapak Steven Wijaya)

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 4.33.

TOKO SEPEDA AI JAMBI

Jln. M.H. Thamrin No. 07, Kelurahan Sungai Asam, Kecamatan Pasar Jambi

Telepon : 0852 1321 0509

Tanggal Cetak : 30-11-2023

AI BIKE

LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-11-2023 SAMPAI DENGAN 30-11-2023

No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-202311-0000011	19-11-2023	Bicycle Shop 66	2 Buah Polygon Sepeda Kota Coastal 20 2 Buah Polygon Sepeda Kota Oosten 26	Rp. 1.200.000,00 1.100.000,00	Rp. 4.600.000,00
2	P-202311-0000008	16-11-2023	Bicycle Shop 66	1 Buah Smartrike X Tend Bike Black	Rp. 1.500.000,00	Rp. 1.500.000,00
3	P-202311-0000007	07-11-2023	Bicycle Shop 66	5 Buah Pumpee Growth 3 Wheels Learning Balance Bike	Rp. 590.000,00	Rp. 2.950.000,00
4	P-202311-0000004	28-11-2023	Toko Mulia Cycle	3 Buah Wincycle Sepeda Anak Big Foot 16	Rp. 800.000,00	Rp. 2.400.000,00
5	P-202311-0000003	28-11-2023	Bicycle Shop 66	3 Set Polygon Kunci Sepeda Cable Ammo 4 Buah Polygon Lampu Sepeda Luma	Rp. 50.000,00 60.000,00	Rp. 390.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2023-11-01 Sampai Dengan 2023-11-30						Rp. 11.840.000,00

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(Bapak Steven Wijaya)

Cetak

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 4.34.

TOKO SEPEDA AI JAMBI

Jln. M.H. Thamrin No. 07, Kelurahan Sungai Asam, Kecamatan Pasar Jambi

Telepon : 0852 1321 0509

Tanggal Cetak : 30-11-2023

AI BIKE

LAPORAN PENJUALAN TANGGAL 01-11-2023 SAMPAI DENGAN 30-11-2023

No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	J-202311-0000013	30-11-2023	Rangga Setiawan	1 Bush Fudo D4S Folding Electric Bike	Rp. 3.300.000,00	0 %	Rp. 3.300.000,00
2	J-202311-0000012	21-11-2023	Rina Kumalasari	1 Bush Smartrike X Tend Bike Black 2 Set Panaracer Ban Dalam Sepeda MTB	Rp. 1.650.000,00 88.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.826.000,00
3	J-202311-0000011	29-11-2023	edy	24 Set Panaracer Ban Dalam Sepeda MTB 1 Bush Polygon Sepeda Kota Coastal 20	Rp. 88.000,00 1.320.000,00	0 % 0 %	Rp. 3.432.000,00
4	J-202311-0000010	13-11-2023	Rina Kumalasari	2 Bush Wincycle Sepeda Anak Big Foot 16	Rp. 880.000,00	0 %	Rp. 1.760.000,00
5	J-202311-0000006	28-11-2023	edy	1 Bush Polygon Sepeda MTB Dual Suspensi Rayz 3	Rp. 2.500.000,00	0 %	Rp. 2.500.000,00
6	J-202311-0000005	28-11-2023	edy	2 Bush Pumpee Growth 3 Wheels Learning Balance Bike	Rp. 649.000,00	0 %	Rp. 1.298.000,00
7	J-202311-0000004	28-11-2023	Autoni	1 Bush Wincycle Sepeda Anak Big Foot 16 1 Bush Polygon Sepeda MTB Dual Suspensi Rayz 3	Rp. 880.000,00 2.500.000,00	0 % 0 %	Rp. 3.380.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2023-11-01 Sampai dengan 2023-11-30							Rp. 17.496.000,00

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(Bapak Steven Wijaya)

Cetak

Kembali

Gambar 5.6 Laporan Penjualan

7. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama *user* dan *password* yang digunakan untuk masuk ke halaman beranda. Gambar 5.7 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Toko Sepeda Ai Jambi
Jln. M.H. Thamrin No. 07, Sungai Asam, Pasar Jambi

Nama User

Password

Login

Gambar 5.7 Login

8. Halaman Tambah *User*

Halaman tambah *user* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama *user*, alamat, telepon dan bagian yang digunakan untuk menambah data *user*. Gambar 5.8 tambah *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows a web application interface for 'TOKO SEPEDA AI JAMBI'. On the left is a sidebar menu with options: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Perjualan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah User' and contains the following form fields:

- Kode User: US-AI-004
- Nama User: [Text input field]
- Alamat: [Text input field]
- Telepon: [Text input field]
- Bagian: [Dropdown menu with text '- Pilih Salah Satu -']
- [Green 'Tambah' button]

Gambar 5.8 Tambah *User*

9. Halaman Tambah Konsumen

Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama konsumen, alamat, telepon, dan email yang digunakan untuk menambah data konsumen. Gambar 5.9 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37

The screenshot shows the 'Tambah Konsumen' form within the TOKO SEPEDA AI JAMBI application. The interface features a blue header with the application name and a user dropdown menu. A sidebar menu on the left lists various options like Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The main content area displays the form for adding a new consumer. The form has a purple header bar with the title 'Tambah Konsumen'. Below the title, there are input fields for 'Kode Konsumen' (pre-filled with KS-AI-0006), 'Nama Konsumen', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. A green 'Tambah' button is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 5.9 Tambah Konsumen

10. Halaman Tambah *Supplier*

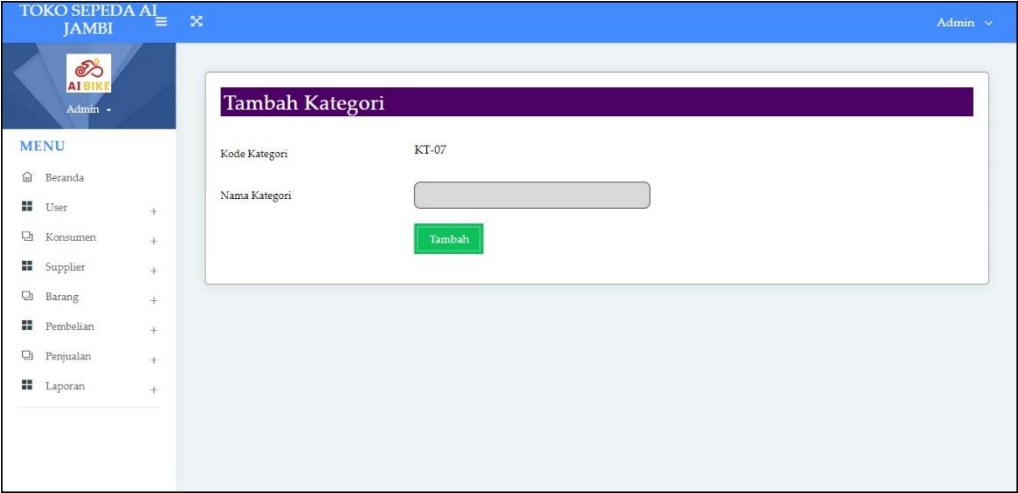
Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama *supplier*, alamat, telepon, dan email yang digunakan untuk menambah data *supplier*. Gambar 5.10 tambah *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot shows the 'Tambah Supplier' form within the TOKO SEPEDA AI JAMBI application. The interface is consistent with the previous screenshot, featuring a blue header and a sidebar menu. The main content area displays the form for adding a new supplier. The form has a purple header bar with the title 'Tambah Supplier'. Below the title, there are input fields for 'Kode Supplier' (pre-filled with SP-AI-0003), 'Nama Supplier', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. A green 'Tambah' button is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 5.10 Tambah *Supplier*

11. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom nama kategori yang digunakan untuk menambah data kategori. Gambar 5.11 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



The screenshot shows a web application interface for 'TOKO SEPEDA AI JAMBI'. On the left is a sidebar menu with a logo and the word 'MENU'. The menu items are: Beranda, User, Konsumen, Supplier, Barang, Pembelian, Penjualan, and Laporan, each with a plus icon. The main area has a blue header with the application name and a user profile 'Admin'. Below the header is a white box titled 'Tambah Kategori' with a purple header. Inside this box, there are two labels: 'Kode Kategori' with the value 'KT-07' and 'Nama Kategori' with an empty text input field. Below the input field is a green button labeled 'Tambah'.

Gambar 5.11 Tambah Kategori

12. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat kolom kategori, nama barang dan satuan yang digunakan untuk menambah data barang. Gambar 5.12 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40

TOKO SEPEDA AI JAMBI Admin

MENU

- Beranda
- User
- Konsumen
- Supplier
- Barang
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Tambah Barang

Kode Barang: BR-0016

Kategori:

Nama Barang:

Satuan:

Gambar 5.12 Tambah 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 4.41.

TOKO SEPEDA AI JAMBI Admin

MENU

- Beranda
- User
- Konsumen
- Supplier
- Barang
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Tambah Pembelian

Kode Pembelian: P-202311-0000012

Supplier:

Tanggal Pembelian:

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 4.42.

Data Pembelian

Kode Pembelian: P-202311-0000011
 Supplier: Bicycle Shop 66
 Tanggal Pembelian: 19-11-2023

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Polygon Sepeda Kota Coastal 20	Rp. 1.200.000,00	2 Buah	Rp. 2.400.000,00	
2	Polygon Sepeda Kota Oosten 26	Rp. 1.100.000,00	2 Buah	Rp. 2.200.000,00	
Total Semua				Rp. 4.600.000,00	

Tambah Detail Pembelian

Barang:

Harga Beli:

Jumlah:

[Upgrade To Pro](#)

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 4.43

TOKO SEPEDA AL JAMBI Admin

MENU

- Beranda
- User
- Konsumen
- Supplier
- Barang
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Tambah Penjualan

Kode Penjualan: J-202311-0000014

Konsumen:

Tanggal Penjualan:

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 4.44

TOKO SEPEDA AL JAMBI Admin

MENU

- Beranda
- User
- Konsumen
- Supplier
- Barang
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Data Penjualan

Kode Penjualan: J-202311-0000013

Konsumen: Rangga Setiawan

Tanggal Penjualan: 30-11-2023

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Pilihan
1	Faido D45 Folding Electric Bike	Rp. 3.500.000,00	0 %	1 Buah	Rp. 3.500.000,00	☒
Total Semua					Rp. 3.500.000,00	

Tambah Detail Penjualan

Barang:

Diskon (%):

Jumlah:

Gambar 5.16 Tambah Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

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

N o.	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 User Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih”	Pesan : “Nama User 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	- Login sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu tambah konsumen	Input - nama konsumen - alamat - telepon - email	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Konsumen Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Konsumen Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data konsumen	- Login sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu tambah	Input - nama konsumen - alamat - telepon - email	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Pesan : “Data inputan harus terisi semua”	Baik

		konsumen	jika salah satu belum terinput			
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 menambah data penjualan	- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu tambah penjualan	Input - Konsumen - Tanggal penjualan - Barang - Diskon (%) - Jumlah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan penjualan - Mengklik menu tambah penjualan	Input - Konsumen - Tanggal penjualan - Barang - 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>	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Penjualan Pada	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah	Baik

		mengubah data		Sistem”	Data Penjualan Pada Sistem”	
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 user	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah user	Input - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah user	Input - Nama user - 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 user	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user - 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	- <i>Login</i> sebagai		Pesan : “Terima	Pesan :	Baik

	pada menghapus data <i>user</i>	admin - Mengklik menu data <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> Pada Sistem”	“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>User</i> Pada Sistem”	
--	---------------------------------	--	--	--	--	--

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 tambah <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 tambah <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 tambah 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 tambah 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 tambah barang	Input - Kategori - Nama barang - Satuan	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 tambah barang	Input - Kategori - Nama barang - Satuan 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	Baik

					Pada Sistem”	
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 - Harga beli - Jumlah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah pembelian	Input - <i>Supplier</i> - Tanggal pembelian - Barang - 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	- <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	- <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	- <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 sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis *web* menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Sepeda Ai Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Toko Sepeda Ai Jambi 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.

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 perlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

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 mengecek data transaksi stok untuk keluar masuknya barang.
3. Belum tersedia grafik penjualan.