

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dengan rancangan input output yang telah dibuat di bab IV. Dalam implementasi program, penulis menggunakan *software* yaitu : *browser firefox* dan XAMPP dalam menjalankannya. Adapun implementasi program sistem informasi penjualan pada Habib Karpet Jambi, yang terdiri dari :

5.1.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Habib Karpet Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan *form* yang berisikan *field* nama anda dan *password* yang wajib diisi dengan benar untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



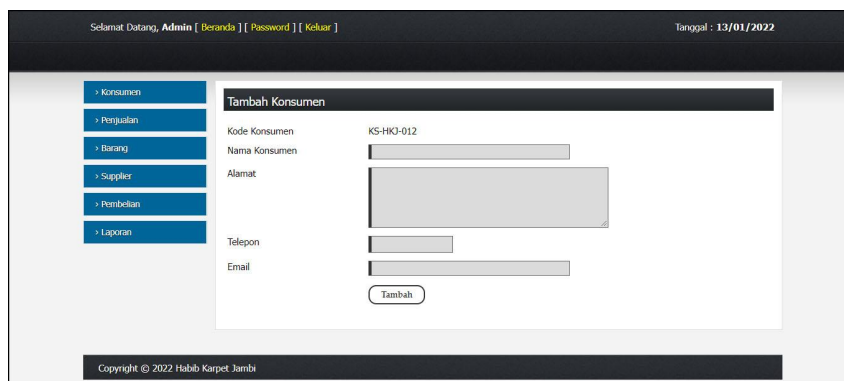
The image shows a login form with the following elements:

- A text input field labeled "Nama User".
- A text input field labeled "Password:".
- A "Login" button with a green checkmark icon.
- A footer link: "» Habib Karpet Jambi".

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Konsumen

Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data konsumen yang baru pada sistem. Gambar 5.2 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

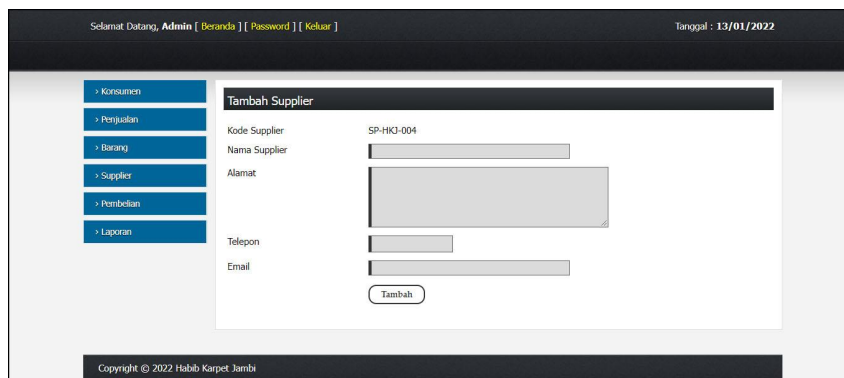


The screenshot shows a web application interface for adding a consumer. At the top, there is a header with the text "Selamat Datang, Admin [Beranda] [Password] [Keluar]" and the date "Tanggal : 13/01/2022". On the left, there is a sidebar menu with the following items: "Konsumen", "Penjualan", "Barang", "Supplier", "Pembelian", and "Laporan". The main content area is titled "Tambah Konsumen" and contains the following form fields: "Kode Konsumen" (KS-HKJ-012), "Nama Konsumen" (text input), "Alamat" (text area), "Telepon" (text input), and "Email" (text input). A "Tambah" button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a footer with the text "Copyright © 2022 Habib Karpet Jambi".

Gambar 5.2 Halaman Tambah Konsumen

3. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data supplier yang baru pada sistem. Gambar 5.3 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

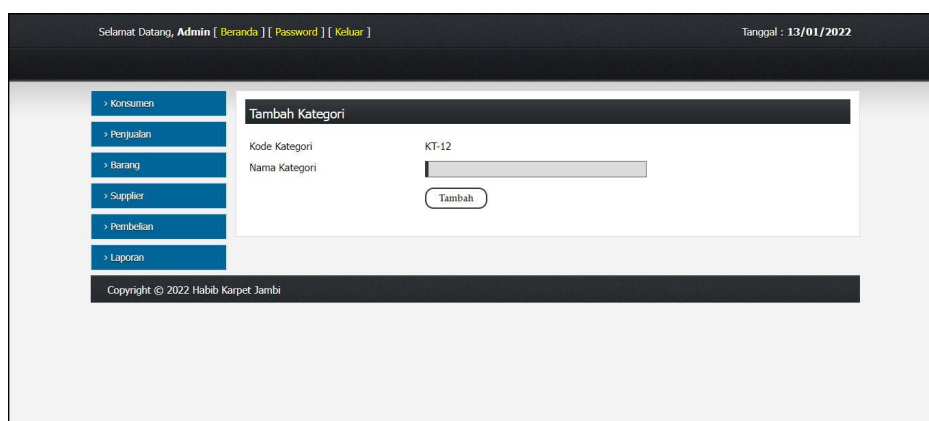


The screenshot shows a web application interface for adding a supplier. At the top, there is a header with the text "Selamat Datang, Admin [Beranda] [Password] [Keluar]" and the date "Tanggal : 13/01/2022". On the left, there is a sidebar menu with the following items: "Konsumen", "Penjualan", "Barang", "Supplier", "Pembelian", and "Laporan". The main content area is titled "Tambah Supplier" and contains the following form fields: "Kode Supplier" (SP-HKJ-004), "Nama Supplier" (text input), "Alamat" (text area), "Telepon" (text input), and "Email" (text input). A "Tambah" button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a footer with the text "Copyright © 2022 Habib Karpet Jambi".

Gambar 5.3 Halaman Tambah Supplier

4. Halaman Tambah Kategori

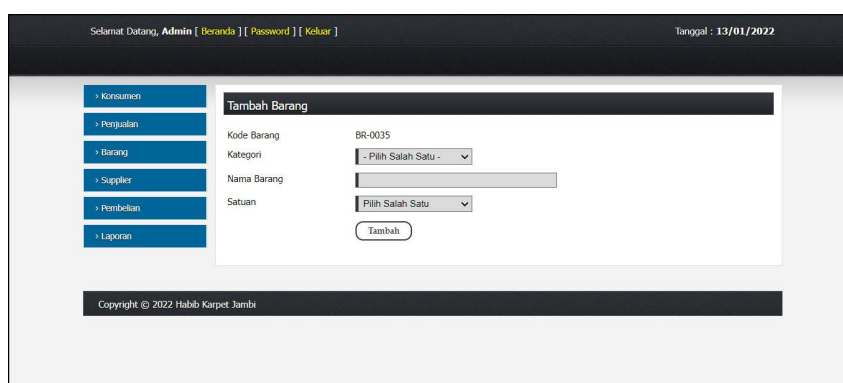
Halaman tambah kategori merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data kategori yang baru pada sistem. Gambar 5.4 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.4 Halaman Tambah Kategori

5. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data barang yang baru pada sistem. Gambar 5.5 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.5 Halaman Tambah Barang

6. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.6 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Screenshot of the 'Tambah Pembelian' (Add Purchase) form in an admin dashboard. The form includes fields for Kode Pembelian (P-20220113-010), Supplier (with a search button), Tanggal Pembelian (13-01-2022), and Status (a dropdown menu). A 'Tambah' button is at the bottom. The dashboard header shows 'Selamat Datang, Admin [Beranda] [Password] [Keluar]' and the date 'Tanggal : 13/01/2022'. A sidebar menu on the left lists: > Konsumen, > Penjualan, > Barang, > Supplier, > Pembelian, and > Laporan. The footer contains 'Copyright © 2022 Habib Karpet Jambi'.

Gambar 5.6 Halaman Tambah Pembelian

7. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data detail pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.7 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Selamat Datang, Admin [Beranda] [Password] [Keluar] Tanggal : 13/01/2022

> Konsumen
> Penjualan
> Barang
> Supplier
> Pembelian
> Laporan

Detail Pembelian

Kode Pembelian: P-20211116-001
 Nama Supplier: Bakul Karpet Jambi
 Status: Tunai
 Tanggal Pembelian: 16-11-2021

Barang:
 Harga Beli:
 Jumlah:

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1		Rp. 600.000,00	2	Rp. 1.200.000,00	<input type="button" value="✕"/>
2		Rp. 500.000,00	3	Rp. 1.500.000,00	<input type="button" value="✕"/>
Total Semua				Rp. 2.700.000,00	

Copyright © 2022 Habib Karpet Jambi

Gambar 5.7 Halaman Detail Pembelian

8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Selamat Datang, Admin [Beranda] [Password] [Keluar] Tanggal : 13/01/2022

> Konsumen
> Penjualan
> Barang
> Supplier
> Pembelian
> Laporan

Tambah Penjualan

Kode Penjualan: J-20220113-049
 Konsumen:
 Tanggal penjualan: 13-01-2022
 Status:

Copyright © 2022 Habib Karpet Jambi

Gambar 5.8 Halaman Tambah Penjualan

9. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data detail penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Pilihan
1	al-mira 1,20 x 6,00	Rp. 650.000,00	0 %	1 Pcs	Rp. 650.000,00	
Total Semua					Rp. 650.000,00	

Gambar 5.9 Halaman Detail Penjualan

10. Halaman Tambah User

Halaman tambah user merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data user yang baru pada sistem. Gambar 5.10 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Selamat Datang, Pemilik [Beranda] [Password] [Keluar] Tanggal : 13/01/2022

> User
> Laporan

Tambah User

Kode User US-HK-04
Nama User
Alamat
Telepon
Bagian - Pilih Salah Satu -
Tambah

Copyright © 2022 Habib Karpel Jambi

Gambar 5.10 Halaman Tambah User

5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Habib Karpel Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

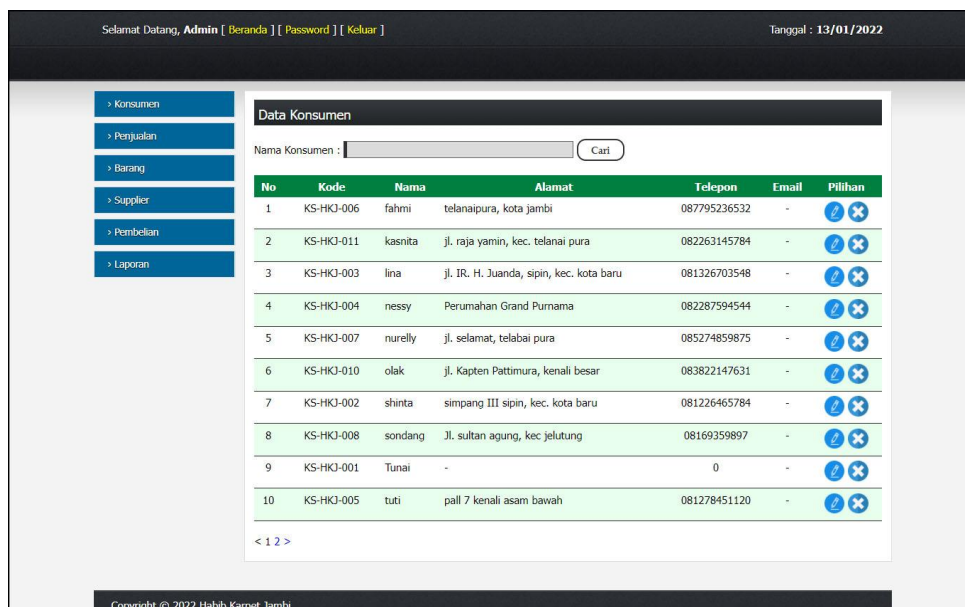
Halaman beranda merupakan tampilan awal admin atau karyawan setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi mengenai gambaran umum dari Habib Karpel Jambi dan juga terdapat menu-menu atau *link* untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.11 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.11 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Konsumen







Halaman tabel konsumen merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data konsumen dan terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 tabel konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.12 Halaman Tabel Konsumen

3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data supplier dan terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	SP-HKJ-003	Ai Nasir Karpet	Jl. Hayam muruk no. 13, jelutung, kec. jelutung, kota jambi	081290522235	ainasirkarpet.jambi@gmail.com	 
2	SP-HKJ-001	Bakul Karpet Jambi	Jl. Dr. Purwadi, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Baru, Jambi 36361	085330138848	bakul.karpet@gmail.com	 
3	SP-HKJ-002	Indo Karpet	Jl. Teratai, Beliung, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361	08117919887	indo.karpet@gmail.com	 

Gambar 5.13 Halaman Tabel Supplier

4. Halaman Tabel Barang

Halaman tabel barang merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data barang dan terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 tabel barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Selamat Datang, Admin [Beranda] [Password] [Keluar] Tanggal : 13/01/2022

- > Konsumen
- > Penjualan
- > Barang
- > Supplier
- > Pembelian
- > Laporan

Data Barang

Nama Barang :

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	BR-0016	al-mira 1,20 x 6,00	karpets	19 Pcs	Rp. 550.000,00	Rp. 605.000,00	
2	BR-0025	bantal	bantal	10 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 30.000,00	
3	BR-0010	bantal sweet	bantal sweet	5 Pcs	Rp. 25.000,00	Rp. 35.000,00	
4	BR-0032	beauty 1,70 x 2,30	karpets	6 Pcs	Rp. 300.000,00	Rp. 380.000,00	
5	BR-0020	beauty 2,50 x 3,30	karpets	10 Pcs	Rp. 650.000,00	Rp. 750.000,00	
6	BR-0007	expression 1,70 x 2,30	karpets	7 Pcs	Rp. 400.000,00	Rp. 480.000,00	
7	BR-0006	expression 1,25 x 1,60	karpets	8 Pcs	Rp. 200.000,00	Rp. 270.000,00	
8	BR-0022	expression 2,50 x 3,30	karpets	9 Pcs	Rp. 900.000,00	Rp. 1.000.000,00	
9	BR-0021	fanbes 1,20 x 1,80	karpets	10 Pcs	Rp. 65.000,00	Rp. 90.000,00	
10	BR-0011	guling sweet	karpets	9 Pcs	Rp. 30.000,00	Rp. 40.000,00	

< 1 2 3 4 >

Copyright © 2022 Habib Karpets Jambi

Gambar 5.14 Halaman Tabel Barang

5. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang menjelaskan informasi mengenai data user dan terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.15 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Selamat Datang, Pemilik [Beranda] [Password] [Keluar] Tanggal : 13/01/2022

- > User
- > Laporan

Data User

Nama User :

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Bagian	Pilihan
1	US-HKJ-01	Admin	Jambi	081290192811	admin	
2	US-HKJ-02	karyawan	Jambi	085209118929	karyawan	
3	US-HKJ-03	Pemilik	Jambi	085289191900	pemilik	

< 1 >

Copyright © 2022 Habib Karpets Jambi

Gambar 5.15 Halaman Tabel User

6. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pembelian, yang terdiri dari : no, kode pembelian, nama supplier, status, barang, harga beli, dan total uang serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.16 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20211116-001	16-11-2021	Bakul Karpet Jambi	Tunai	2 3	Rp. 600.000,00 500.000,00	Rp. 2.700.000,00
2	P-20211116-002	16-11-2021	Indo Karpet	Tunai	2	Rp. 1.000.000,00	Rp. 2.000.000,00
3	P-20211116-003	16-11-2021	Bakul Karpet Jambi	Retur	1	Rp. 500.000,00	Rp. (500.000,00)
4	P-20211116-004	16-11-2021	Bakul Karpet Jambi	Tunai	2	Rp. 1.100.000,00	Rp. 2.200.000,00
5	P-20220105-005	05-01-2022	Bakul Karpet Jambi	Tunai	2 3	Rp. 500.000,00 600.000,00	Rp. 2.800.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-10-2021 Sampai Dengan 13-01-2022							Rp. 9.200.000,00

Dibuat Oleh, Diketahui Oleh,
 (Admin) (.....)

Gambar 5.16 Halaman Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan, yang terdiri dari : kode penjualan, kode penjualan, nama konsumen, barang, harga jual, diskon dan total uang serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.17 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-08-2021 SAMPAI DENGAN 13-01-2022
 Jl. Kolonel Abungari, Selamat, Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124
 Telepon : 0821-8210-8330
 Tanggal Cetak : 13-01-2022

No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	J-20211116-001	16-11-2021	skinta	Tunai	2 Pcs bantal sweet	Rp. 35.000,00	0 %	Rp. 70.000,00
2	J-20211116-002	16-11-2021	lana	Tunai	1 Pcs moderna 1,15 x 1,55	Rp. 140.000,00	0 %	Rp. 140.000,00
3	J-20220107-007	01-08-2021	Tunai	Tunai	2 Pcs moderna 2,30 x 3,10	Rp. 480.000,00	0 %	Rp. 960.000,00
4	J-20220107-008	01-08-2021	Tunai	Tunai	2 Pcs shiraz 1,70 x 2,30	Rp. 650.000,00	0 %	Rp. 1.300.000,00
5	J-20220107-009	01-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs shiraz 1,70 x 2,30	Rp. 650.000,00	0 %	Rp. 650.000,00
6	J-20220107-010	01-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs expression 1,70 x 2,30	Rp. 480.000,00	0 %	Rp. 480.000,00
7	J-20220107-011	01-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs expression 1,25 x 1,60	Rp. 270.000,00	0 %	Rp. 270.000,00
8	J-20220107-012	01-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs moderna 1,60 x 2,10	Rp. 250.000,00	0 %	Rp. 250.000,00
9	J-20220107-013	01-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs keset picasso	Rp. 45.000,00	0 %	Rp. 45.000,00
10	J-20220107-014	01-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs bantal sweet	Rp. 35.000,00	0 %	Rp. 35.000,00
11	J-20220107-015	02-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs bantal sweet	Rp. 35.000,00	0 %	Rp. 35.000,00
12	J-20220107-016	02-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs guling sweet	Rp. 40.000,00	0 %	Rp. 40.000,00
13	J-20220107-017	03-08-2021	Tunai	Tunai	5 Pcs al-mira 1,20 x 6,00	Rp. 650.000,00	0 %	Rp. 3.250.000,00
14	J-20220107-018	03-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs sejadah	Rp. 90.000,00	11 %	Rp. 80.100,00
15	J-20220107-019	04-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs moderna 2,10 x 3,10	Rp. 420.000,00	0 %	Rp. 420.000,00
16	J-20220107-020	04-08-2021	Tunai	Tunai		Rp.		Rp. 0,00
17	J-20220107-021	04-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs moderna 2,60 x 3,30	Rp. 570.000,00	0 %	Rp. 570.000,00
18	J-20220107-023	05-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs keset picasso	Rp. 45.000,00	0 %	Rp. 45.000,00
19	J-20220107-024	06-08-2021	Tunai	Tunai	2 Pcs moderna 2,30 x 3,10	Rp. 480.000,00	0 %	Rp. 960.000,00
20	J-20220107-025	06-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs expression 2,50 x 3,30	Rp. 1.000.000,00	0 %	Rp. 1.000.000,00
21	J-20220107-026	07-08-2021	Tunai	Tunai	4 Pcs moderna 2,30 x 3,10	Rp. 480.000,00	0 %	Rp. 1.920.000,00
22	J-20220107-027	07-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs moderna 2,10 x 3,10	Rp. 420.000,00	0 %	Rp. 420.000,00
23	J-20220107-028	08-08-2021	Tunai	Tunai	9 Pcs moderna 2,30 x 3,10	Rp. 500.000,00	0 %	Rp. 4.500.000,00
24	J-20220107-029	08-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs moderna 1,60 x 2,10	Rp. 250.000,00	0 %	Rp. 250.000,00
25	J-20220107-030	09-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs moderna 2,60 x 3,30	Rp. 570.000,00	0 %	Rp. 570.000,00
26	J-20220107-031	09-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs bantal sweet	Rp. 35.000,00	0 %	Rp. 35.000,00
27	J-20220107-032	10-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs valencia 1,20 x 1,60 1 Pcs expression 1,70 x 2,30	Rp. 600.000,00 480.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.080.000,00
28	J-20220107-033	11-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs moderna 2,10 x 3,10	Rp. 420.000,00	0 %	Rp. 420.000,00
29	J-20220107-034	11-08-2021	Tunai	Tunai	2 Pcs moderna 2,60 x 3,30	Rp. 570.000,00	0 %	Rp. 1.140.000,00
30	J-20220107-035	12-08-2021	Tunai	Tunai	2 Pcs moderna 2,30 x 3,10	Rp. 480.000,00	0 %	Rp. 960.000,00
31	J-20220107-036	12-08-2021	Tunai	Tunai	4 Pcs moderna 2,60 x 3,30	Rp. 570.000,00	0 %	Rp. 2.280.000,00
32	J-20220107-037	13-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs kingdom 1,20 x 6,00	Rp. 870.000,00	0 %	Rp. 870.000,00
33	J-20220107-038	13-08-2021	Tunai	Tunai	1 Pcs moderna 2,30 x 3,10	Rp. 500.000,00	0 %	Rp. 500.000,00
34	J-20220112-039	12-01-2022	Tunai	Tunai	1 Pcs al-mira 1,20 x 6,00	Rp. 650.000,00	0 %	Rp. 650.000,00
35	J-20220113-040	14-08-2021	nessy	Tunai	1 Pcs moderna 2,10 x 3,10	Rp. 420.000,00	0 %	Rp. 420.000,00
36	J-20220113-042	14-08-2021	tuti	Tunai	1 Pcs moderna 2,10 x 3,10	Rp. 420.000,00	0 %	Rp. 420.000,00
37	J-20220113-043	15-08-2021	fahmi	Tunai	1 Pcs expression 1,25 x 1,60	Rp. 270.000,00	0 %	Rp. 270.000,00
38	J-20220113-044	15-08-2021	ruzelly	Tunai	1 Pcs expression 1,70 x 2,30	Rp. 480.000,00	0 %	Rp. 480.000,00
39	J-20220113-045	16-08-2021	sendang	Tunai	1 Pcs paris 2,50 x 3,30	Rp. 990.000,00	0 %	Rp. 990.000,00
40	J-20220113-046	16-08-2021	wiranti	Tunai	1 Pcs sejadah	Rp. 90.000,00	0 %	Rp. 90.000,00
41	J-20220113-047	17-08-2021	elak	Tunai	4 Pcs moderna 2,60 x 3,30	Rp. 550.000,00	0 %	Rp. 2.200.000,00
42	J-20220113-048	17-08-2021	kaesma	Tunai	1 Pcs malaysia 2,00 x 3,00	Rp. 550.000,00	0 %	Rp. 550.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 01-08-2021 Sampai Dengan 13-01-2022								Rp. 31.615.100,00

Dibuat Oleh, (Admin) Diketahui Oleh, (.....)

Cetak Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.17 Halaman Laporan 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 pengujian yang telah dilakukan oleh penulis, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> admin (berhasil)	- Jalankan sistem - Mengisi form - Login	Isi nama user = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin (gagal)	- Jalankan sistem - Mengisi form - Login	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : Nama user atau <i>password</i> anda salah	Pesan : Nama user atau <i>password</i> anda salah	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 (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tambah konsumen - isi form - tambah	Isi - nama konsumen - alamat - telepon - email	Pesan : data konsumen berhasil disimpan	Pesan : data konsumen berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data konsumen (gagal)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tambah konsumen - isi form - tambah	Isi - nama konsumen - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data konsumen (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data konsumen - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data konsumen berhasil diubah	Pesan : data konsumen berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data konsumen (gagal)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data konsumen - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

		- isi form - ubah				
5	Pengujian pada menghapus data konsumen (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data konsumen - klik <i>link</i> menghapus data		Pesan : data konsumen berhasil dihapus	Pesan : data konsumen berhasil dihapus	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 (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tambah penjualan - isi form - tambah	Isi - konsumen - tanggal jual - status - barang - diskon (%) - jumlah	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tambah penjualan - isi form - tambah	Isi - konsumen - tanggal jual - status - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data penjualan - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data konsumen berhasil diubah	Pesan : data konsumen berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data penjualan - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin		Pesan : data konsumen berhasil dihapus	Pesan : data konsumen berhasil	Baik

	data penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu data penjualan - klik <i>link</i> menghapus data 			dihapus	
--	---------------------------	---	--	--	---------	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah kategori - isi form - tambah 	Isi nama kategori	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah kategori - isi form - tambah 	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data kategori - klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah barang - isi form - tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - kategori - nama barang - satuan 	Pesan : data barang berhasil disimpan	Pesan : data barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah barang - isi form - tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - kategori - nama barang - satuan Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Data ubahan 	Pesan : data barang berhasil diubah	Pesan : data barang berhasil diubah	Baik

		- isi form - ubah				
4	Pengujian pada mengubah data barang (gagal)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> menghapus data		Pesan : data barang berhasil dihapus	Pesan : data barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah supplier - isi form - tambah	Isi - nama supplier - alamat - telepon - email	Pesan : data supplier berhasil disimpan	Pesan : data supplier berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data supplier (gagal)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah supplier - isi form - tambah	Isi - nama supplier - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data supplier (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data supplier - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data supplier berhasil diubah	Pesan : data supplier berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data supplier (gagal)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data supplier - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin		Pesan : data supplier berhasil	Pesan : data supplier	Baik

	menghapus data supplier (berhasil)	- klik menu data supplier - klik <i>link</i> menghapus data		dihapus	berhasil dihapus	
--	------------------------------------	--	--	---------	------------------	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian - isi form - tambah	Isi - supplier - tanggal pembelian - status - barang - harga beli - jumlah	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian (gagal)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian - isi form - tambah	Isi - supplier - tanggal pembelian - status - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pembelian (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pembelian - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data pembelian berhasil diubah	Pesan : data pembelian berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pembelian (gagal)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pembelian - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pembelian (berhasil)	- Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah user - isi form - tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama user - alamat - telepon - bagian 	Pesan : data user berhasil disimpan	Pesan : data user berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data user (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tambah user - isi form - tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama user - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data user - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data user berhasil diubah	Pesan : data user berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data user - klik <i>link</i> mengubah data - isi form - ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data user - klik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : data user berhasil dihapus	Pesan : data user berhasil dihapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Habib Karpet Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan Habib Karpet Jambi dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin atau karyawan dalam melihat laporan stok yang *up-to-date* sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan stok saat ada transaksi pembelian atau penjualan
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan barang, laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi pembelian, penjualan dan stok produk dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomatis.
3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan keuangan seperti laporan laba rugi, laporan jurnal dan laporan biaya.
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan informasi perbandingan penjualan dari satu bulan ke bulan yang lainnya