

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 pada UD. Rio Sanjaya Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *user* dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *user*. Gambar 5.2 tabel *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

UD. Rio Sanjaya Jambi

admin online

Beranda User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan

Tabel User

Nama User Cari

No	Kode User	Nama User	Alamat	Telp	Status	Ubah	Hapus
1	US-RS-1	admin	Jln. Yos Sudarso No. 051	081921889012	admin		
2	US-RS-2	Aiman	Jln. Kapt. Pattimura No. 28	085291829013	karyawan		
3	US-RS-4	Andi	Jln. Mangkurat No. 28, Jambi	081922329811	sales		
4	US-RS-5	Kholik	Jln. Yusuf Nasri No. 2, Jambi	081272118932	sales		
5	US-RS-3	Polim	Jln. Sentot Ali Basa Selincah	081298229199	pemilik		

Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi

Gambar 5.2 Halaman Tabel *User*

3. Halaman Tabel *Supplier*

Halaman tabel *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* dengan menampilkan informasi mengenai *supplier* dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *supplier*. Gambar 5.3 tabel *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

5. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.5 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	P-RS-022	Celana Dalam Cewek Kalinci 020282	Weidy	7 Ls	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00	Ubah	Hapus
2	P-RS-024	Celana Dalam Cewek Polos 020286	Weidy	8 Ls	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00	Ubah	Hapus
3	P-RS-023	Celana Dalam Cewek Wortel 020285	Weidy	8 Ls	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00	Ubah	Hapus
4	P-RS-021	Celana Dalam Salur Cewek 020281	Weidy	0 Ls	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Ubah	Hapus
5	P-RS-001	Celana Panjang Bayi Rib PE Pohon 020103	Weidy	6 Ls	Rp. 157.000,00	Rp. 172.700,00	Ubah	Hapus
6	P-RS-002	Celana Panjang Bayi Rib PE W Bintang 020105	Weidy	9 Ls	Rp. 158.000,00	Rp. 173.800,00	Ubah	Hapus
7	P-RS-019	Celana Panjang DBL Warna 3L 020276	Weidy	8 Ls	Rp. 164.000,00	Rp. 180.400,00	Ubah	Hapus
8	P-RS-020	Celana Panjang DBL Warna 4L 020277	Weidy	7 Ls	Rp. 172.000,00	Rp. 189.200,00	Ubah	Hapus
9	P-RS-018	Celana Panjang DBL Warna L 020275	Weidy	8 Ls	Rp. 156.000,00	Rp. 171.600,00	Ubah	Hapus
10	P-RS-017	Celana Panjang DBL Warna M 020274	Weidy	8 Ls	Rp. 148.000,00	Rp. 162.800,00	Ubah	Hapus
11	P-RS-016	Celana Panjang DBL Warna S 020273	Weidy	8 Ls	Rp. 140.000,00	Rp. 154.000,00	Ubah	Hapus
12	P-RS-003	Celana Panjang KK Welcome 020106	Weidy	0 Ls	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Ubah	Hapus
13	P-RS-026	Celana Pop DBL P Pohon	Weidy	9 Ls	Rp. 106.800,00	Rp. 117.480,00	Ubah	Hapus
14	P-RS-025	Celana Pop Polkadot 020287	Weidy	9 Ls	Rp. 106.800,00	Rp. 117.480,00	Ubah	Hapus

Gambar 5.5 Halaman Tabel Produk

6. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.6 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

UD. Rio Sanjaya Jambi

admin

Beranda User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan

Tabel Pembelian

Dari Tanggal: mm/dd/yyyy

Ke Tanggal: mm/dd/yyyy

Cari

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	BL-202301-0007	Joeyi (SP-RS-02)	08-01-2023	cash		
2	BL-202301-0006	Joeyi (SP-RS-02)	06-01-2023	cash		
3	BL-202301-0013	Ayunku (SP-RS-04)	27-12-2022	cash		
4	BL-202209-0005	Joeyi (SP-RS-02)	21-09-2022	retur		
5	BL-202209-0002	Joeyi (SP-RS-02)	20-09-2022	cash		
6	BL-202209-0001	Weidy (SP-RS-01)	19-09-2022	cash		

Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi

Gambar 5.6 Halaman Tabel Pembelian

7. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.7 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

UD. Rio Sanjaya Jambi

admin

Beranda User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan

Tabel Penjualan

Dari Tanggal: mm/dd/yyyy

Ke Tanggal: mm/dd/yyyy

Cari

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	J.-202301-00008	Toko Zahra (PL-RS-01)	14-01-2023	retur		
2	J.-202301-00007	Toko Sinar Mutiara (PL-RS-02)	10-01-2023	cash		
3	J.-202301-00021	Baby Mart Mayang (PL-RS-05)	09-01-2023	retur		
4	J.-202301-00010	cash (PL-RS-16)	04-01-2023	cash		
5	J.-202209-00002	Baby Mart Beringin (PL-RS-04)	21-09-2022	cash		
6	J.-202209-00003	Baby Mart Mayang (PL-RS-05)	21-09-2022	cash		
7	J.-202209-00001	Lulu Fashion (PL-RS-06)	20-09-2022	cash		

Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi

Gambar 5.7 Halaman Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat *form* untuk menambah transaksi pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the 'Tabel Detail Pembelian' interface. At the top, there is a navigation bar with options like Beranda, User, Pelanggan, Supplier, Produk, Transaksi, and Laporan. Below this, a header section shows transaction details: No. Pembelian: BL-202301-0007, Status: cash, Supplier: Joeyi, and Tanggal: 08-01-2023. The main table has the following data:

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Celana Panjang KK Welcome 020106	Rp. 60.000,00	7 Ls	Rp. 420.000,00	
Total Semua				Rp. 420.000,00	
Total Pembayaran				Rp. 420.000,00	
Total Harus Dibayar				Rp. 0,00	

Below the table, there is a 'Tambah Detail Pembelian' form with input fields for 'Produk', 'Harga Beli', and 'Jumlah', and an 'Input' button.

Gambar 5.8 Halaman Tabel Transaksi Pembelian

9. Halaman Tabel Transaksi Penjualan

Halaman tabel transaksi penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi penjualan berdasarkan no. faktur dan terdapat *form* untuk menambah transaksi penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 tabel transaski penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

UD. Rio Sanjaya Jambi

admin

[Beranda](#)
[User](#)
[Pelanggan](#)
[Supplier](#)
[Produk](#)
[Transaksi](#)
[Laporan](#)

Tabel Detail Penjualan

No. Faktur : JL-202301-00007, Sales : Andi Status : cash
 Pelanggan : Toko Sinar Mutlara Tanggal : 10-01-2023

Cetak Faktur

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	Ayunan Per 3 Joeyi	Rp. 77.000,00	12 Pcs	5 %	Rp. 877.800,00	
2	Ayunan Per 1 Master Joeyi	Rp. 93.500,00	12 Pcs	5 %	Rp. 1.065.900,00	
Total Semua					Rp. 1.943.700,00	
Total Pembayaran					Rp. 1.943.700,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 0,00	

Tambah Detail Penjualan

Produk

Diskon (%)

Jumlah

Input

Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi

Gambar 5.9 Halaman Tabel Transaksi Penjualan

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan no. faktur, pelanggan, tanggal, produk, diskon, dan total uang. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

No.	No. Faktur	Pelanggan	Sales	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	JL-202301-00019	cash	Toko	14-01-2023	1 Pcs Kain Kelambu Joeyi 1 Pcs Ayunan per 1 Jumbo Joeyi	Rp. 20.900,00 104.500,00	5% 0%	Rp. 124.355,00
2	JL-202301-00018	Meranti Swalayan	Kholik	13-01-2023	2 Ls Celana Dalam Cewek Wortel 020285 12 Pcs Lengan Pendek LMA Kaucing Depan 12 Pcs HM. NIF WT Salur 70x140 12 Pcs HM. Bear Piano 22x58 6 Pcs Setelan Kodok 2 pcs Warna 7413 B 6 Pcs Setelan Olong Panjang Warna B 22052 6 Pcs Setelan Training Terry 8807.3.4	Rp. 33.000,00 59.070,00 74.140,00 58.740,00 55.550,00 72.270,00 81.950,00	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Rp. 3.628.020,00
3	JL-202301-00017	Meranti Swalayan	Andi	13-01-2023	6 Pcs Ayunan Per 1 Master Joeyi 2 Ls Celana Panjang Bayi Rib PE W Bintang 020105 12 Ls Feeding Set Kecil Joeyi 12 Ls Feeding Set Sedang 6 Pcs Gift Set 02 6 Pcs Kain Kelambu Joeyi 6 Pcs Tempat Bedak Single Joeyi 6 Pcs Tempat Bedak Kilap KLP 6 Pcs Tempat Bedak Anti Pecah ATP	Rp. 93.500,00 173.800,00 16.500,00 22.000,00 19.800,00 20.900,00 6.160,00 9.240,00 6.600,00	0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Rp. 1.746.800,00
Total Akhir :								Rp. 5.499.175,00
Pimpinan (Bapak Polim)						Jambi, 15-01-2023 Pegguna (admin)		
Cetak Kembali Ke Menu Utama								

Gambar 5.10 Halaman Laporan Penjualan

11. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.11 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Login Aplikasi

Username

Password

LOGIN

Gambar 5.11 Halaman *Form Login*

12. Halaman *Input Supplier*

Halaman *input supplier* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data *supplier* dengan mengisi nama *supplier*, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.12 *input supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



The screenshot displays the 'Input Supplier' form within the UD. Rio Sanjaya Jambi application. The interface includes a top navigation bar with the company name and a user profile 'admin'. A secondary navigation bar contains menu items: Beranda, User, Pelanggan, Supplier, Produk, Transaksi, and Laporan. The main content area features a 'Supplier' tab and a form with the following fields: 'Kode Supplier' (pre-filled with 'SP-RS-06'), 'Nama Supplier', 'Alamat', 'Email', and 'Telepon'. Each of these fields is currently empty and highlighted with a yellow background. A red 'Input' button is positioned below the 'Telepon' field. The footer of the page contains the copyright notice: 'Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi'.

Gambar 5.12 Halaman *Input Supplier*

13. Halaman *Input User*

Halaman *input user* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data *user* dengan mengisi nama, alamat, telepon dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *input user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

UD. Rio Sanjaya Jambi

admin

Beranda User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan

User

Kode User US-RS-6

Nama User

Alamat

Telepon

Status - Pilih Salah Satu -

Input

Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi

Gambar 5.13 Halaman *Input User*

14. Halaman *Input* Kategori Produk

Halaman *input* kategori produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.14 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

UD. Rio Sanjaya Jambi

admin

Beranda User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan

Kategori Produk

Kode Kategori KATE-06

Nama Kategori

Input

Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi

Gambar 5.14 Halaman *Input Kategori Produk*

15. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kode produk, nama produk, stok awal dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



The screenshot displays the 'Input Produk' page within the UD. Rio Sanjaya Jambi system. The page features a navigation bar at the top with the system name and a user profile 'admin'. Below the navigation bar, there is a sidebar with a 'Produk' menu item. The main content area contains a form with the following fields: 'Kode Produk' (P-RS-072), 'Kategori' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'), 'Nama Produk' (text input field), 'Stok Awal' (text input field), and 'Satuan' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'). A red 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page indicates 'Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi'.

Gambar 5.15 Halaman *Input* Produk

16. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi *supplier*, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, harga beli, dan jumlah di kolom yang tersedia. Gambar 5.16 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot shows a web application interface for 'UD. Rio Sanjaya Jambi'. The top navigation bar includes 'Beranda', 'User', 'Pelanggan', 'Supplier', 'Produk', 'Transaksi', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Pembelian' and contains the following form fields:

- No. Pembelian: BL-202301-0015
- Supplier: [Text input field]
- Tanggal: 01/26/2023
- Status: Cash
- Jangka Waktu (Hari): [Text input field]
- Produk: [Text input field]
- Harga Beli: [Text input field]
- Jumlah: [Text input field]

An 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 UD. Rio Sanjaya Jambi'.

Gambar 5.16 Halaman *Input* Pembelian

17. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi pelanggan, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, diskon / item dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.17 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Gambar 5.17 Halaman *Input Penjualan*

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi *processor* Core i3 @ 2,27 Ghz, RAM 2 GB DDR2, *Hardisk* 500 GB.
2. *Printer* L3110
3. *Mouse*
4. *Software* : *Visual Studio Code*, XAMPP, *Browser* (Firefox dan Chrome), DBMS MYSQL.

5.3 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, 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>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message:</i> " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data pelanggan"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data pelanggan"	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data pelanggan"	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Baik
4	Pengujian pada ubah	- buka halaman <i>login</i>	Data ubah ada yang belum	<i>Message</i> "anda belum	<i>Message</i> "anda belum	Baik

	pelanggan	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	terisi	selesai melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada hapus pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik

		pembayaran				
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input user</i>	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>user</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>user</i> ”	Baik
2	Pengujian pada <i>input user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input user</i>	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>user</i> - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>user</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>user</i> ”	Baik
4	Pengujian pada ubah <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>user</i> - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>user</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus	Baik

		<i>user</i> - klik <i>link</i> hapus			data <i>user</i> "	
--	--	---	--	--	--------------------	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>supplier</i> "	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>supplier</i> "	Baik
2	Pengujian pada <i>input supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada ubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>supplier</i> - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> "	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> "	Baik
4	Pengujian pada ubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>supplier</i> - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada hapus <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel <i>supplier</i> - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> "	<i>Message</i> "anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> "	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Kategori Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi nama kategori	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data kategori produk"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data kategori produk"	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> "anda belum selesai"	<i>Message</i> "anda belum selesai"	Baik

	produk	- klik menu <i>input</i> kategori produk		melengkapi data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada hapus kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i>	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data	<i>Message</i> “anda berhasil menambah	Baik

		pembelian	- jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah	pembelian”	data pembelian”	
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayar an hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”huta ng”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayar an hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayar an huang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada UD. Rio Sanjaya Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan UD. Rio Sanjaya Jambi dalam mengelola data pembelian, penjualan dan stok produk.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan karyawan 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 data stok produk.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk 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.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum terdapat fasilitas untuk mengatur *back up database* pada sistem
2. Sistem belum terdapat fasilitas untuk dapat diakses melalui aplikasi *mobile* agar pemilik dapat memantau penjualan dari *smartphone*