

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada PT. Mega Maju Perkasa 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 4.32

PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI

Beranda Password User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan Logout

PT. Mega Maju Perkasa Jambi

PT. Mega Maju Perkasa Jambi merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan handphone dan aksesoris. Awal PT. Mega Maju Perkasa Jambi ini didirikan pada tahun 2007 yang beralamat di Jl. Kolonel Abunjani No. 31 Kec. Telanai Pura Kel. Selamet, Kota Jambi yang dipimpin oleh Bpk. David Wijaya dan memiliki beberapa orang tenaga kerja.

PT. Mega Maju Perkasa Jambi didirikan dengan maksud untuk memenuhi kebutuhan konsumen dan untuk memperoleh keuntungan, tentunya dengan menggunakan strategi yang baik, salah satunya yaitu bagaimana menjalin hubungan yang baik sesama konsumen. Karena dengan menjalin hubungan yang baik kepada para konsumen akan meningkatkan omset penjualan. Dengan meningkatkan omset penjualan maka sudah pasti keuntungan yang diperoleh juga meningkat. Dengan begitu pemilik sangat memperhatikan pelayanan dan kualitas produk yang akan diberikan kepada pelanggan sehingga pelanggan dapat merasa puas akan fasilitas dan produk yang dipesan.

Visi dan misi PT. Mega Maju Perkasa Jambi, antara lain :

1. Visi
Menjadi suatu perusahaan penjualan produk yang berskala nasional dengan melayani bisnis penjualan handphone dan aksesoris
2. Misi
 - a. Memberikan solusi terbaik untuk penyediaan produk yang terpercaya
 - b. Memberikan pelayanan terbaik dan standar mutu pada pelanggan dengan menjalankan proses kerja terbaik sehingga tercapai kepuasan pelanggan
 - c. Meningkatkan motivasi dan semangat kerja karyawan secara optimal melalui peningkatan dedikasi, disiplin, dan kemampuan kerja serta penghargaan yang memadai sesuai dengan kinerjanya.

Cara Penggunaan Program

1. Pertama Login dapat dilakukan oleh admin atau karyawan pada form login yang tersedia
2. terdapat menu - menu utama seperti user, pelanggan, supplier, produk, pembelian, dan penjualan
3. Setiap menu terdiri dari fungsi untuk menambah di input data, mengubah dan menghapus di tabel data
4. terdapat menu piutang pada penjualan dan hutang pada pembelian sesuai dengan fungsi yang ada
5. persediaan dapat dilihat pada menu tabel produk yang menampilkan harga dan stok yang tersedia
6. dan terakhir terdapat laporan - laporan yang dicetak sesuai dengan kebutuhan pengguna sistem
7. apabila ada yang kurang dimengerti dapat menghubungi admin perusahaan.

Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved

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 4.33.

PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI

Beranda Password User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan Logout

Tabel User

Nama User: [Cari](#)

No	Nama	Alamat	Telp	Nama	Urah	Hapus
1	admin	Jln. Yos Sudarso No. 058	20528	admin		
2	tanu	Jln. Bayangkara No. 9, Jambi	08197193212	admin		
3	Surya	Jln. Kapt. Patimura No. 28	25322	karyawan		
4	David Wijaya	Jln. Mangkurat No. 32	081298229199	pengasin		

<1>

Copyright © 2018 PT. Mera Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.2 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 4.34.

PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI

Beranda Password User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan Logout

Tabel Supplier

Nama Supplier: [Cari](#)

No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Urah	Hapus
1	SUP-0002	CV. Mitra Phone	Jln. Tanjung Nangka No. 3	0741 - 66581	mitra.phone@gmail.com		
2	SUP-0001	Phone 122 Aksesoris	Jln. Kaptan Patimura No. 27	0741 - 584005	122.aksesoris@yahoo.com		
3	SUP-0003	PT. Elek Phone	Jln. Alang-alang Lebar No. 3	0741 - 55611	elek_phone@yahoo.com		
4	SUP-0004	Green Aksesoris HP	Jln. Mangkurat No. 21	074121922	greenacchp@gmail.com		

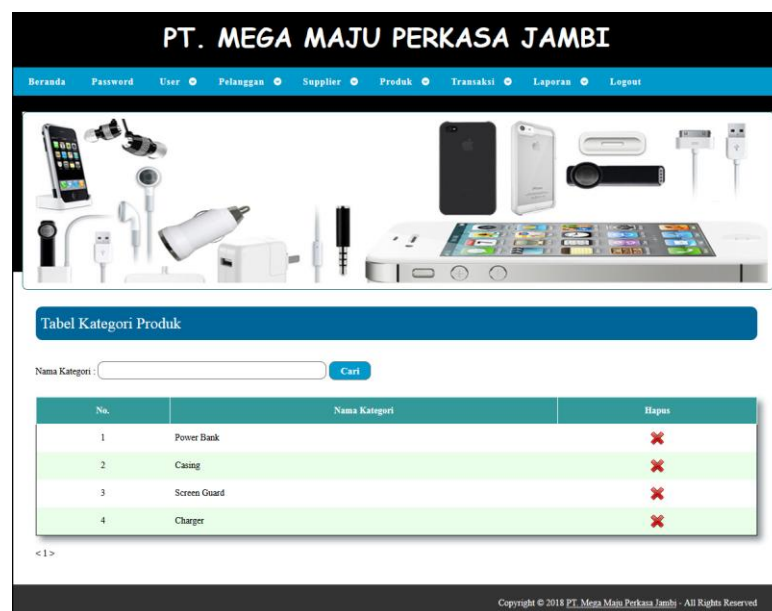
<1>

Copyright © 2018 PT. Mera Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.3 Tabel Supplier

4. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.4 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.4 Tabel Kategori Produk

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 4.36.



PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI

Beranda Password User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan Logout

Tabel Produk

Nama Produk: Cari

No.	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	Screen Guard Oppo N1	Screen Guard	25 Set	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00		
2	Casing Samsung Note 7	Casing	6 Pcs	Rp. 250.000,00	Rp. 275.000,00		
3	Power Bank 2000 Mah	Power Bank	15 Pcs	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00		
4	Charger Asus	Charger	10 Pcs	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00		

< 1 >

Copyright © 2018 PT. Mera Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.5 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 4.37.



PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI

Beranda Password User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan Logout

Tabel Pembelian

Dari Tanggal: Ke Tanggal: Cari

No.	No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	SO-201707-0001	CV. Mitra Phone	12-12-2017	cash		
2	SO-201707-0003	PT. Elok Phone	15-12-2017	cash		
3	SO-201712-0004	Green Accessories HP	24-12-2017	cash		

Copyright © 2018 PT. Mera Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.6 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 4.38.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Status	Detail	Hapus
1	INV/201707-0001	Ramli Simanjuntak	14-12-2017	cash	Detail	Hapus
2	INV/201707-0003	Tunai	14-12-2017	cash	Detail	Hapus
3	INV/201709-0005	Toko Agung Jaya Makmur	17-12-2017	cash	Detail	Hapus
4	INV/201709-0006	Toko Agung Jaya Makmur	18-12-2017	retur	Detail	Hapus
5	INV/201709-0007	Toko Agung Jaya Makmur	18-12-2017	cash	Detail	Hapus
6	INV/201709-0008	Toko Agung Jaya Makmur	19-12-2017	cash	Detail	Hapus
7	INV/201712-0009	Tunai	24-12-2017	cash	Detail	Hapus

Gambar 5.7 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 4.39.

PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI

Beranda Password User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan Logout

Tabel Detail Pembelian

No Pembelian : SO-201712-0004
 Supplier : Green Accesori HP
 Tanggal : 24-12-2017
 Status : cash

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Charger Asus	Rp. 60.000,00	3	Rp. 180.000,00	✖
2	Power Bank 2000 Mah	Rp. 50.000,00	3	Rp. 150.000,00	✖
Total Semua				Rp. 330.000,00	
Total Pembayaran				Rp. 330.000,00	
Total Harus Dibayar				Rp. 0,00	

Tambah Detail Pembelian

Kode Produk

Harga Beli

Jumlah

Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved

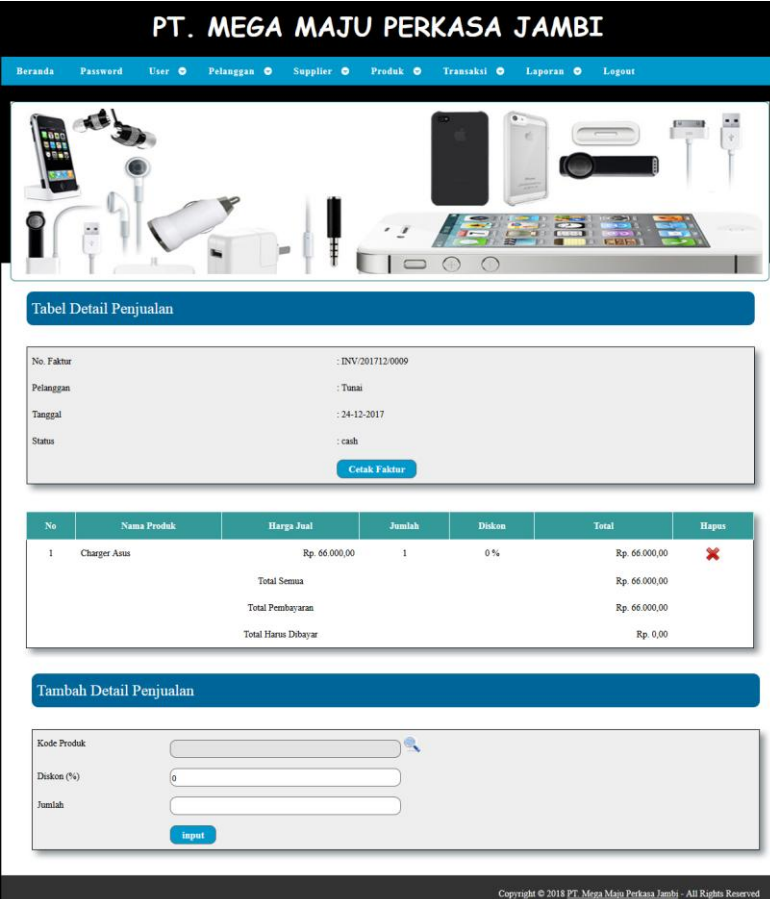
Gambar 5.8 Tabel Transaksi Pembelian

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 transaksi penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI

Beranda Password User Pelanggan Supplier Produk Transaksi Laporan Logout



Tabel Detail Penjualan

No. Faktur : INV/201712/0009
 Pelanggan : Tunai
 Tanggal : 24-12-2017
 Status : cash
[Cetak Faktur](#)

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	Charger Asus	Rp. 66.000,00	1	0%	Rp. 66.000,00	✖
Total Semua					Rp. 66.000,00	
Total Pembayaran					Rp. 66.000,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 0,00	

Tambah Detail Penjualan

Kode Produk

Diskon (%)

Jumlah

[Simpan](#)

Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.9 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 4.41.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	INV/201707/0001	Ramli Simanjuntak	14-12-2017	1 Power Bank 2000 Mah 1 Casing Samsung Note 7	Rp. 55.000,00 275.000,00	0% 0%	Rp. 330.000,00
2	INV/201707/0003	Tunai	14-12-2017	2 Screen Guard Oppo N1	Rp. 22.000,00	0%	Rp. 44.000,00
3	INV/201709/0005	Toko Agung Jaya Makmur	17-12-2017	2 Casing Samsung Note 7	Rp. 275.000,00	10%	Rp. 495.000,00
4	INV/201709/0007	Toko Agung Jaya Makmur	18-12-2017	2 Power Bank 2000 Mah	Rp. 55.000,00	10%	Rp. 99.000,00
5	INV/201709/0008	Toko Agung Jaya Makmur	19-12-2017	2 Power Bank 2000 Mah	Rp. 55.000,00	10%	Rp. 99.000,00
6	INV/201712/0009	Tunai	24-12-2017	1 Charger Asus	Rp. 66.000,00	0%	Rp. 66.000,00
<i>Total Akhir :</i>							Rp. 1.133.000,00

Jambi, 10-01-2018

(Admin)

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.10 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 4.42.

PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI



Login

Username	<input style="width: 80%;" type="text" value="admin"/>
Password	<input style="width: 80%;" type="password" value="...."/>
<input style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px 15px;" type="button" value="Login"/>	

Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved

Gambar 5.11 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 4.43.



The screenshot displays the 'Supplier' input form on the PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI website. The form is titled 'Supplier' and contains the following fields:

Kode Supplier	SUP-0005
Nama Supplier	Green Accesoris HP
Alamat	Jln. Manakusasa No. 21
Email	greenacchp@gmail.com
Telepon	0741 21922

Below the form is a blue 'input' button. The website header includes a navigation menu with items: Beranda, Password, User, Pelanggan, Supplier, Produk, Transaksi, Laporan, and Logout. The footer contains the text: Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved.

Gambar 5.12 *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 4.44.

The screenshot shows the user input form for PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI. The header includes the company name and a navigation menu with items: Beranda, Password, User, Pelanggan, Supplier, Produk, Transaksi, Laporan, and Logout. Below the header is a banner image of various mobile phone accessories. The form is titled "User" and contains the following fields: "Nama" with the value "Surya", "Alamat" with the value "Jln. Rappi - Kecamatan No. 28", "Telepon" with the value "7352", and "Status" with a dropdown menu set to "Karyawan". An "input" button is located at the bottom of the form. A copyright notice "Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved" is visible at the bottom right of the page.

Gambar 5.13 *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 4.45.

The screenshot shows the product category input form for PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI. The header and navigation menu are identical to the previous screenshot. Below the banner image is a form titled "Kategori Produk". It contains a single text input field labeled "Nama Kategori" with the value "charger". An "input" button is located below the text field. The same copyright notice "Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved" is present at the bottom right.

Gambar 5.14 *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 4.46.

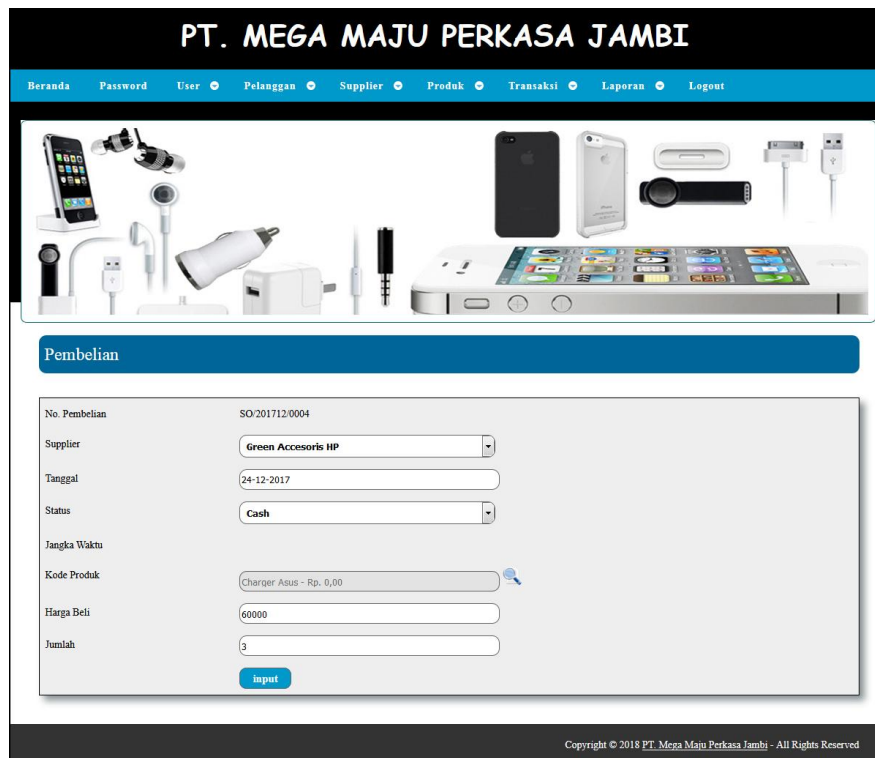


The screenshot shows a web application interface for PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Password, User, Pelanggan, Supplier, Produk, Transaksi, Laporan, and Logout. Below the menu is a banner image displaying various electronic accessories like chargers, cables, and mobile phones. The main content area is titled 'Produk' and contains a form with the following fields: 'Kategori' (dropdown menu set to 'Charger'), 'Nama Produk' (text input field containing 'Charger Asus'), 'Stok Awal' (text input field containing '8'), and 'Satuan' (dropdown menu set to 'Buah'). A blue 'input' button is located at the bottom of the form. A copyright notice at the bottom right reads: 'Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved'.

Gambar 5.15 *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 4.47.



The screenshot displays the 'Pembelian' (Purchase) input form within the PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI web application. The form is titled 'Pembelian' and contains the following fields and values:

Field	Value
No. Pembelian	SO 201712/0004
Supplier	Green Accesoris HP
Tanggal	24-12-2017
Status	Cash
Jangka Waktu	
Kode Produk	Charger Asus - Rp. 0,00
Harga Beli	60000
Jumlah	3

A blue 'input' button is located at the bottom of the form. The application header includes the company name and a navigation menu with items: Beranda, Password, User, Pelanggan, Supplier, Produk, Transaksi, Laporan, and Logout. The footer contains the copyright notice: Copyright © 2018 PT. Meza Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved.

Gambar 5.16 *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 4.48.

The image shows a web application interface for PT. MEGA MAJU PERKASA JAMBI. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Password, User, Pelanggan, Supplier, Produk, Transaksi, Laporan, and Logout. Below the menu is a banner image featuring various electronic accessories like smartphones, chargers, and cables. The main content area is titled 'Penjualan' (Sales) and contains a form for entering a sales transaction. The form fields are as follows:

No. Faktur	: INV/201712/0009
Pelanggan	<input type="text" value="Tunai"/>
Tanggal	<input type="text" value="24-12-2017"/>
Status	<input type="text" value="Cash"/>
Jangka Waktu	
Kode Produk	<input type="text" value="Charger Asus - Rp. 66.000,00"/>
Diskon (%)	<input type="text" value="0"/>
Jumlah	<input type="text" value="1"/>

At the bottom of the form is a blue 'input' button. The footer of the page reads: Copyright © 2018 PT. Mega Maju Perkasa Jambi - All Rights Reserved.

Gambar 5.17 *Input Penjualan*

18. Halaman Ganti *Password*

Halaman ganti *password* digunakan admin atau karyawan untuk mengganti *password* sesuai dengan keinginan mereka dimana admin atau karyawan diwajibkan mengisi *password* lama, *password* baru dan *confirm password* baru. Gambar 5.18 ganti *password* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5.18 Ganti *Password*

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 komputer dengan *processor* intel core i3 539 M, Ram 4 GB DDR3, *Hardisk* 1 Tb.
2. *Monitor* LG
3. *Printer* Inkjet
4. *Mouse*
5. *Software* : *Dreamweaver* CS 5, XAMPP, *Browser* (Firefox)

5.3 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

N o.	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	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data"	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah"	Baik

		pelanggan - klik <i>link</i> ubah		pelanggan”	data pelanggan”	
4	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - 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 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	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran	Baik

		- klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran			piutang”	
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</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> user	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 user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - 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	- buka halaman		<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada hapus user	<i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		“anda berhasil menghapus data user”	“anda berhasil menghapus data user”	
--	-----------------	--	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data supplier”	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - 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 supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data supplier”	Baik
4	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - 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 supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data supplier”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data supplier”	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>	- buka halaman <i>login</i>	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda belum	<i>Message</i> “anda belum	Baik

	kategori produk	- <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk		selesai melengkapi data”	selesai 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> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik

			- kode produk - harga beli - jumlah		pembelian”	
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - 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

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran 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> pembayaran 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 pembayaran 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 *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Mega Maju Perkasa Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan PT. Mega Maju Perkasa Jambi dalam mengelola data pembelian, penjualan dan stok produk.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin, karyawan dan pimpinan 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 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 tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan laba rugi ataupun laporan neraca.