

BAB V

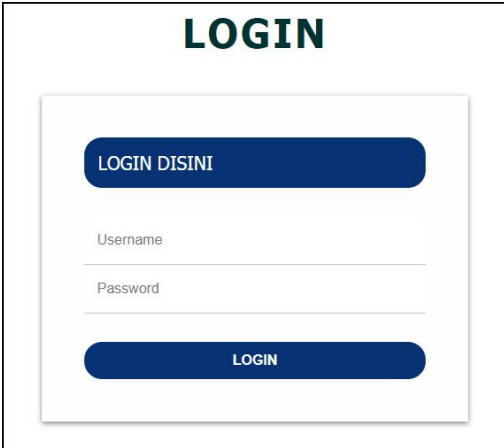
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada PD. Sari Mulia Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

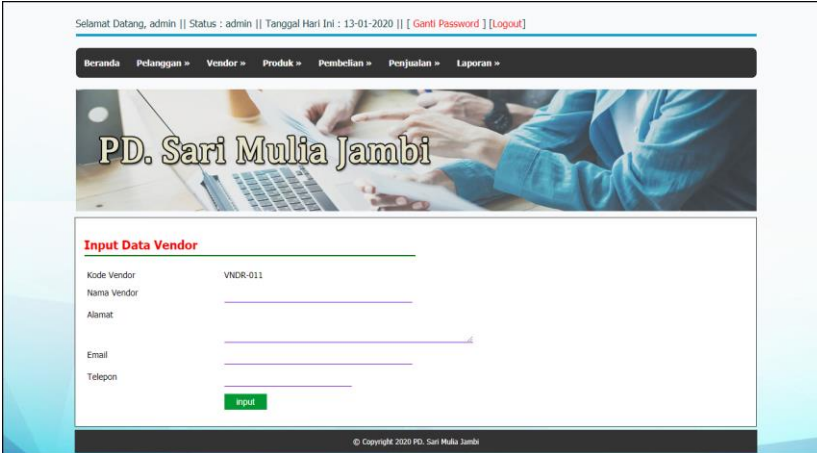


The image shows a login interface with a white background and a dark blue border. At the top center, the word "LOGIN" is written in bold, dark blue capital letters. Below this, there is a rounded rectangular button with a dark blue background and white text that says "LOGIN DISINI". Underneath the button are two input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Both labels are in a small, grey font. At the bottom of the form, there is another rounded rectangular button with a dark blue background and white text that says "LOGIN".

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman *Input Vendor*

Halaman *input* vendor merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data vendor dengan mengisi data vendor di kolom yang tersedia. Gambar 5.2 *input* vendor merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



The screenshot shows a web application interface for 'PD. Sari Mulia Jambi'. At the top, there is a navigation menu with items: Beranda, Pelanggan, Vendor, Produk, Pembelian, Penjualan, and Laporan. Below the menu is a banner image with the text 'PD. Sari Mulia Jambi'. The main content area is titled 'Input Data Vendor' and contains a form with the following fields: Kode Vendor (with the value 'VNR-011'), Nama Vendor, Alamat, Email, and Telepon. A green 'input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi'.

Gambar 5.2 Halaman *Input Vendor*

3. Halaman *Input User*

Halaman *input* user merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data user dengan mengisi data user di kolom yang tersedia. Gambar 5.3 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Selamat Datang, pimpinan || Status : pimpinan || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda User > Laporan >

PD. Sari Mulia Jambi

Input Data User

Kode User SM-SR-04

Nama User

Alamat

Telepon

Status - Pilih Salah Satu -

input

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.3 Halaman *Input User*

4. 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 5.4 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan > Vendor > Produk > Pembelian > Penjualan > Laporan >

PD. Sari Mulia Jambi

Input Data Kategori Produk

Kode Kategori KTGR-006

Nama Kategori

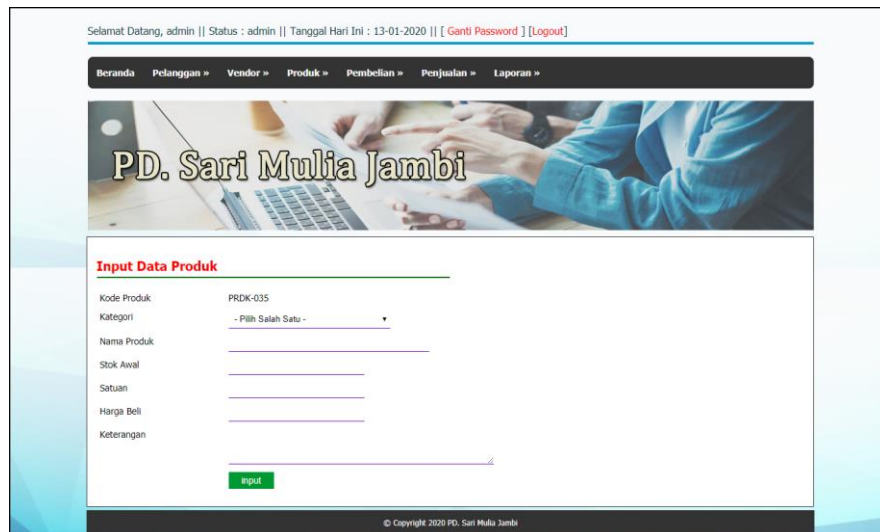
input

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.4 Halaman *Input Kategori Produk*

5. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan mengisi data produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.5 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Input Data Produk

Kode Produk	PRDK-035
Kategori	- Pilih Salah Satu -
Nama Produk	<input type="text"/>
Stok Awal	<input type="text"/>
Satuan	<input type="text"/>
Harga Beli	<input type="text"/>
Keterangan	<input type="text"/>

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.5 Halaman *Input* Produk

6. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi data pembelian di kolom yang tersedia. Gambar 5.6 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Input Data Pembelian

No. Pembelian : P-130120-00017

Vendor : Pencarian Vendor

Tanggal : 13-01-2020

Status : Cash

Nama Produk : Pencarian Produk

Harga Beli :

Jumlah :

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.6 Halaman *Input* Pembelian

7. Halaman *Input* Detail Pembelian

Halaman *input* detail pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data detail pembelian dengan mengisi data detail pembelian di kolom yang tersedia. Gambar 5.7 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Input Detail Pembelian

No. Pembelian : P-130120-00011

Vendor : CV. Maju Terus (VNR-002)

Tanggal : 13-01-2020

Status : cash

Nama Produk : Pencarian Produk

Harga Beli :

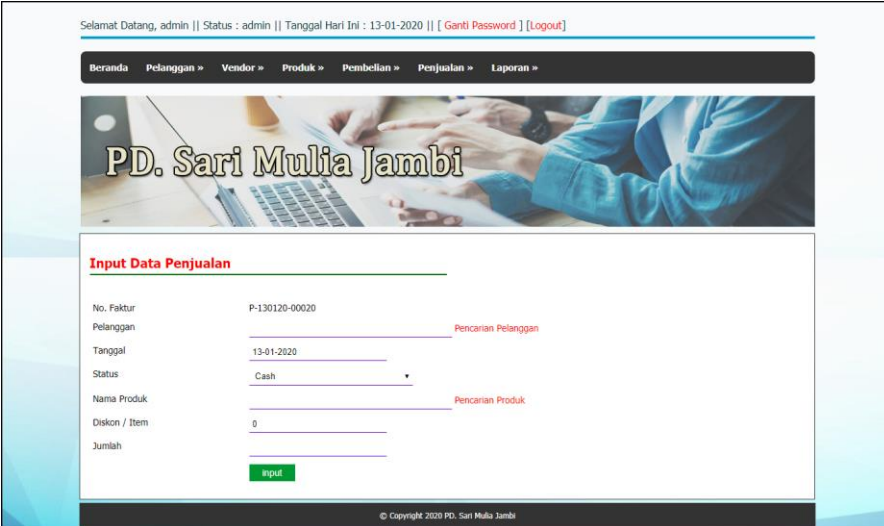
Jumlah :

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.7 Halaman *Input* Detail Pembelian

8. 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 data penjualan pada kolom yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.8 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Input Data Penjualan

No. Faktur	P-130120-00020	
Pelanggan	<input type="text"/>	Pencarian Pelanggan
Tanggal	13-01-2020	
Status	Cash	
Nama Produk	<input type="text"/>	Pencarian Produk
Diskon / Item	0	
Jumlah	<input type="text"/>	

input

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.8 Halaman *Input* Penjualan

9. Halaman *Input* Detail Penjualan

Halaman *input* detail penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data detail penjualan dengan mengisi data detail penjualan di kolom yang tersedia. Gambar 5.9 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.9 Halaman *Input* Detail Penjualan

10. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah admin atau karyawan melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sisem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.10 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



Gambar 5.10 Halaman Halaman Beranda

11. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pelanggan dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan. Gambar 5.11 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telp	Email	Ubah	Hapus
1	SM-PG-06	Harison Chandra	Jl. Pedurungan Baru Raya No.7	081377727779	harison.chandra@gmail.com		
2	SM-PG-03	Jenny	Jln. Imam Bonjol No. 3	085269156687	jenny@yahoo.com		
3	SM-PG-10	PD. Inti Boga	Muara Bungo	555 22	intiboga12@gmail.com		
4	SM-PG-09	PD. Manis Jaya	Kuala Tungkal	444 44	manisjaya@gmail.com		
5	SM-PG-05	Resty	Jln. Yos Sudarso No. 11	081293392199	rest@yahoo.com		
6	SM-PG-02	Tunai (Cash)	-	-	-		
7	SM-PG-08	UD Inti Sari	Mayang	329980	intsari@gmail.com		
8	SM-PG-07	UD. Puncak Jaya	Talang Banjar	222222	puncakjaya@gmail.com		
9	SM-PG-01	Vivi Septani	Jln. Raden Mattaher No. 5	085169153155	vivi_septi@gmail.com		
10	SM-PG-04	Wenda	Jln. Panca Warna No. 3	081219392919	wenda.chen@yahoo.com		

<< 1 >>

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.11 Halaman Tabel Pelanggan

12. Halaman Tabel Vendor

Halaman tabel vendor merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data vendor dengan menampilkan informasi mengenai vendor dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data vendor. Gambar 5.12 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Tabel Vendor

Nama Vendor:

No.	Kode Vendor	Nama Vendor	Alamat	Telp	Email	Ubah	Hapus
1	VNDR-002	CV. Maju Terus	Jl. Bandungan Raya	111 22	majuterus@gmail.com		
2	VNDR-005	CV. Sari Boga	Jl. Nikmat	123 55	sariboga@gmail.com		
3	VNDR-009	PD Boga Makmur	Jl. Boga Masak	123 45	bogamakmur@gmail.com		
4	VNDR-007	PD Sari Manis	Jl. Manis	333 22	sarimanis@gmail.com		
5	VNDR-008	PD Sukses Bersama	Jl. Sukses	555 55	suksesbersama@gmail.com		
6	VNDR-004	PT. Intisari Artaboga	Jl. Orang Kayo Hitam	333 21	intisariartaboga@gmail.com		
7	VNDR-003	PT. Sukses Bersama	Jl. Kembang Raya	222 11	suksesbersama@gmail.com		
8	VNDR-010	UD Jaya Bersama	Jl. Jaya Wijaya	123 45	jayabersama@gmail.com		
9	VNDR-001	UD. Hasindo Utama	Jl. Pedunungan Baru Raya	333 22	hasindoutama@gmail.com		
10	VNDR-006	UD. Jaya Makmur	Jl. Makmur	222 33	makmurjaya@gmail.com		

<< 1 >>

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.12 Halaman Tabel Vendor

13. 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 5.13 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Tabel Kategori Produk

Nama Kategori :

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	KTGR-003	Kacang	
2	KTGR-004	Makanan Kering	
3	KTGR-005	Minuman	
4	KTGR-001	Snack	

<< 1 >>

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tabel Kategori Produk

14. 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 5.14 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [[Ganti Password](#)] [[Logout](#)]

Beranda Pelanggan > Vendor > Produk > Pembelian > Penjualan > Laporan >

PD. Sari Mulia Jambi

Tabel Produk

Nama Produk:

No.	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	PRDK-020	Astor Blueberry	Snack	60 kg	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00		
2	PRDK-015	Astor Coklat	Snack	20 kg	Rp. 50.000,00	Rp. 60.000,00		
3	PRDK-019	Astor Pandan	Snack	55 kg	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00		
4	PRDK-016	Astor Strawberry	Snack	100 kg	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00		
5	PRDK-014	Astor Vanilla	Snack	85 kg	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00		
6	PRDK-018	Bangkit	Makanan Kering	53 kg	Rp. 55.000,00	Rp. 60.500,00		
7	PRDK-033	Cornflake	Makanan Kering	20 kg	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00		
8	PRDK-026	Emping Manis	Makanan Kering	30 kg	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00		
9	PRDK-027	Emping Pedas Manis	Makanan Kering	20 kg	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00		
10	PRDK-025	Emping Thailand	Makanan Kering	65 kg	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00		

<< 1 2 3 4 >>

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.14 Halaman Tabel Produk

15. 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 5.15 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan > Vendor > Produk > Pembelian > Penjualan > Laporan >

PD. Sari Mulia Jambi

Tabel Pembelian

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No. Pembelian	Vendor	Tanggal	Total Pembelian	Detail	Hapus
P-050120-00001	CV. Sari Boga	05-01-2020	Rp. 45.000.000,00	Detail	Hapus
P-050120-00002	CV. Sari Boga	05-01-2020	Rp. 45.000.000,00	Detail	Hapus
P-060120-00003	CV. Maju Terus	06-01-2020	Rp. 2.750.000,00	Detail	Hapus
P-090120-00004	CV. Maju Terus	09-01-2020	Rp. 11.200.000,00	Detail	Hapus
P-100120-00005	CV. Sari Boga	10-01-2020	Rp. 4.900.000,00	Detail	Hapus
P-100120-00006	CV. Maju Terus	10-01-2020	Rp. 50.000.000,00	Detail	Hapus
P-130120-00007	UD. Jaya Makmur	13-01-2020	Rp. 2.500.000,00	Detail	Hapus
P-130120-00008	UD. Jaya Bersama	13-01-2020	Rp. 2.250.000,00	Detail	Hapus
P-130120-00009	PD. Sukses Bersama	13-01-2020	Rp. 4.000.000,00	Detail	Hapus
P-130120-00010	PD. Boga Makmur	13-01-2020	Rp. 4.000.000,00	Detail	Hapus
P-130120-00011	CV. Maju Terus	13-01-2020	Rp. 2.250.000,00	Detail	Hapus

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.15 Halaman Tabel Pembelian

16. 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 5.16 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Tabel Penjualan

Dari Tanggal _____
Ke Tanggal _____

No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Total Penjualan	Detail	Hapus
J-130120-00001	Tunai (Cash)	13-01-2020	Rp. 600.000,00	Q	✖
P-130120-00002	Resty	13-01-2020	Rp. 742.500,00	Q	✖
P-130120-00003	Wenda	13-01-2020	Rp. 770.000,00	Q	✖
P-130120-00004	UD Inti Sari	13-01-2020	Rp. 1.732.500,00	Q	✖
P-130120-00005	Jenny	10-01-2020	Rp. 770.000,00	Q	✖
P-130120-00006	Harrison Chandra	12-01-2020	Rp. 1.887.500,00	Q	✖
P-130120-00007	Vivi Septiani	10-01-2020	Rp. 495.000,00	Q	✖
P-130120-00008	PD. Inti Boga	13-01-2020	Rp. 1.110.000,00	Q	✖
P-130120-00009	Tunai (Cash)	12-01-2020	Rp. 714.000,00	Q	✖
P-130120-00011	Tunai (Cash)	08-01-2020	Rp. 2.375.000,00	Q	✖

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.16 Halaman Tabel Penjualan

17. Halaman Tabel Detail Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai detail pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat tombol untuk menambah detail pembelian dari dalam sistem. Gambar 5.17 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda User » Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Detail Pembelian

No. Pembelian : P-130120-00011
 Vendor : CV. Maju Terus (WNR-002)
 Tanggal : 13-01-2020
 Status : cash

[Tambah Lagi](#)

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Astor Pandan	Rp. 45.000,00	50	Rp. 2.250.000,00	✖
Total Pembelian No. P-130120-00011				Rp. 2.250.000,00	

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.17 Halaman Tabel Detail Pembelian

18. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai detail penjualan berdasarkan no. faktur dan untuk menambah detail penjualan dari dalam sistem dan form untuk melakukan pembayaran. Gambar 5.18 tabel detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Selamat Datang, admin || Status : admin || Tanggal Hari Ini : 13-01-2020 || [Ganti Password] [Logout]

Beranda Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

PD. Sari Mulia Jambi

Detail Penjualan

No. Faktur : P-130120-00011
 Pelanggan : Tunai (Cash) (SM-PG-02)
 Tanggal : 08-01-2020

[Tambah Lagi](#)

No	Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon / Item	Total Penjualan	Hapus
1	Astor Strawberry	Rp. 49.500,00	50	Rp. 2.000,00	Rp. 2.375.000,00	✖
Total Akhir Faktur No. P-130120-00011					Rp. 2.375.000,00	

Pembayaran : [Cetak](#)

© Copyright 2020 PD. Sari Mulia Jambi

Gambar 5.18 Halaman Tabel Detail Penjualan

19. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.19 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

No.	No. Pembelian	Tanggal Pembelian	Vendor	Produk	Harga Beli	Total Pembelian
1	P-050120-00001	05-01-2020	CV. Sari Boga	1000 Astor Coklat	Rp. 45.000,00	Rp. 45.000.000,00
2	P-050120-00002	05-01-2020	CV. Sari Boga	500 Astor Strawberry 500 Astor Vanilla	Rp. 45.000,00 Rp. 45.000,00	Rp. 45.000.000,00
3	P-060120-00003	06-01-2020	CV. Maju Terus	50 Kacang Koro Kupas	Rp. 55.000,00	Rp. 2.750.000,00
4	P-090120-00004	09-01-2020	CV. Maju Terus	200 Astor Pandan	Rp. 56.000,00	Rp. 11.200.000,00
5	P-100120-00005	10-01-2020	CV. Sari Boga	100 Astor Coklat	Rp. 49.000,00	Rp. 4.900.000,00
6	P-100120-00006	10-01-2020	CV. Maju Terus	1000 Astor Coklat	Rp. 50.000,00	Rp. 50.000.000,00
7	P-130120-00007	13-01-2020	UD. Jaya Makmur	50 Cornflake	Rp. 50.000,00	Rp. 2.500.000,00
8	P-130120-00008	13-01-2020	UD Jaya Bersama	50 Emping Manis	Rp. 45.000,00	Rp. 2.250.000,00
9	P-130120-00009	13-01-2020	PD Sukses Bersama	50 Nastar Keju	Rp. 80.000,00	Rp. 4.000.000,00
10	P-130120-00010	13-01-2020	PD Boga Makmur	50 Semprong Biasa	Rp. 80.000,00	Rp. 4.000.000,00
11	P-130120-00011	13-01-2020	CV. Maju Terus	50 Astor Pandan	Rp. 45.000,00	Rp. 2.250.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-01-2020 s/d 13-01-2020 :						Rp. 173.850.000,00

Diperiksa Oleh _____ Dibuat Oleh _____
(.....) (admin)

Gambar 5.19 Halaman Laporan Pembelian

20. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.20 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

No.	No. Faktur	Tanggal Penjualan	Pelanggan	Produk	Harga Jual	Diskon	Total Penjualan
1	J-130120-00001	13-01-2020	Tunai (Cash)	10 Astor Coklat	Rp. 60.000,00	(Rp. 0,00)	Rp. 600.000,00
2	P-130120-00002	13-01-2020	Resty	15 Emping Manis	Rp. 49.500,00	(Rp. 0,00)	Rp. 742.500,00
3	P-130120-00003	13-01-2020	Wenda	14 Cornflake	Rp. 55.000,00	(Rp. 0,00)	Rp. 770.000,00
4	P-130120-00004	13-01-2020	UD Inti Sari	20 Astor Pandan 15 Astor Vanilla	Rp. 49.500,00 Rp. 49.500,00	(Rp. 0,00) (Rp. 0,00)	Rp. 1.732.500,00
5	P-130120-00005	10-01-2020	Jenny	10 Kacang Arab	Rp. 77.000,00	(Rp. 0,00)	Rp. 770.000,00
6	P-130120-00006	12-01-2020	Harrison Chandra	25 Kacang Koro Balado	Rp. 77.000,00	(Rp. 1.500,00)	Rp. 1.887.500,00
7	P-130120-00007	10-01-2020	Vivi Septiani	10 Astor Blueberry	Rp. 49.500,00	(Rp. 0,00)	Rp. 495.000,00
8	P-130120-00008	13-01-2020	PD. Inti Boga	15 Kacang Mente Ori	Rp. 75.000,00	(Rp. 1.000,00)	Rp. 1.110.000,00
9	P-130120-00009	12-01-2020	Tunai (Cash)	12 Bangkit	Rp. 60.500,00	(Rp. 1.000,00)	Rp. 714.000,00
10	P-130120-00011	08-01-2020	Tunai (Cash)	50 Astor Strawberry	Rp. 49.500,00	(Rp. 2.000,00)	Rp. 2.375.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 01-01-2020 s/d 13-01-2020:							Rp. 11.196.500,00

Diperiksa Oleh (.....)

Dibuat Oleh (admin)

Gambar 5.20 Halaman Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* terhadap sistem secara fungsional, yaitu melakukan pengujian pada fungsi-fungsi sistem informasi pembelian dan penjualan sehingga hasil yang dikeluarkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	<i>Message:</i> " Selamat Anda Berhasil Login Sebagai admin "	<i>Message:</i> " Selamat Anda Berhasil Login Sebagai admin "	Baik
2	Pengujian pada login	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 Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu <i>input</i> data user	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data User Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data User Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu <i>input</i> data 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 mengubah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data User”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data User”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - 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 pada menghapus data user	- jalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data User”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data User”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Vendor

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data vendor	Isi - nama - alamat - telepon - email	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Vendor Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Vendor Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data vendor	Isi - nama - alamat - telepon - email 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 mengubah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Vendor”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Vendor”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- klik <i>link</i> ubah			data”	
5	Pengujian pada menghapus data vendor	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data Vendor”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data Vendor”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data kategori produk	Isi - nama kategori produk	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Kategori Produk Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Kategori Produk Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data kategori produk	Nama kategori produk belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori produk	- jalankan sistem - <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 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan - harga beli - keterangan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Produk Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Produk Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data produk	Isi - kategori - nama pembelian - stok awal - satuan - harga beli - keterangan 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 mengubah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Produk”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data Produk”	Baik
4	Pengujian pada mengubah	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	<i>Message</i> “anda belum selesai	Baik

	data produk	produk - klik <i>link</i> ubah		data”	melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data produk	- jalankan sistem - <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 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data pembelian	Isi - vendor - tanggal - status - nama produk - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembelian Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Pembelian Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data pembelian	Isi - vendor - tanggal - status - nama 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 menghapus data pembelian	- jalankan sistem - <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 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> data pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data pelanggan Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data pelanggan Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> data 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 mengubah data	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Mengubah	Baik

	pelanggan	pelanggan - klik <i>link</i> ubah		Pelanggan”	Data Pelanggan”	
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - 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 menghapus data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - 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 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> data penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - nama produk - diskon / item - jumlah	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Penjualan Baru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Data Penjualan Baru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> data penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - nama 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 menghapus data penjualan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - 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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PD. Sari Mulia Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data untuk data vendor, produk, pelanggan, pembelian dan penjualan yang saling terintegrasi sehingga dapat memberikan informasi yang lebih akurat dan lebih cepat

2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekapitulasi data dan membuat laporan-laporan seperti laporan produk, laporan pembelian dan laporan penjualan
3. Sistem juga dapat menghasilkan laporan stok akhir produk secara otomatis yang dimana akan terjadi penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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

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 membuat laporan necara dan laporan laba rugi

