

BAB V

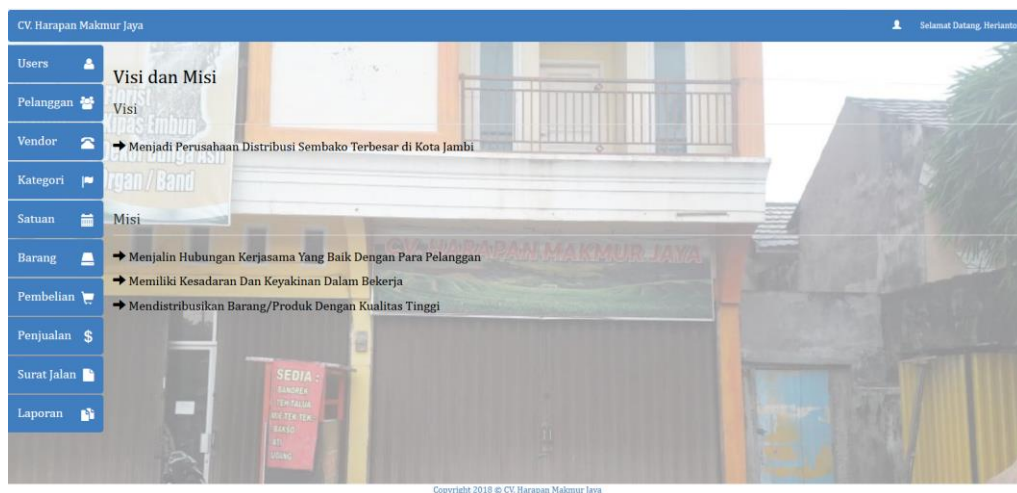
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan *software* Dreamweaver, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Home*

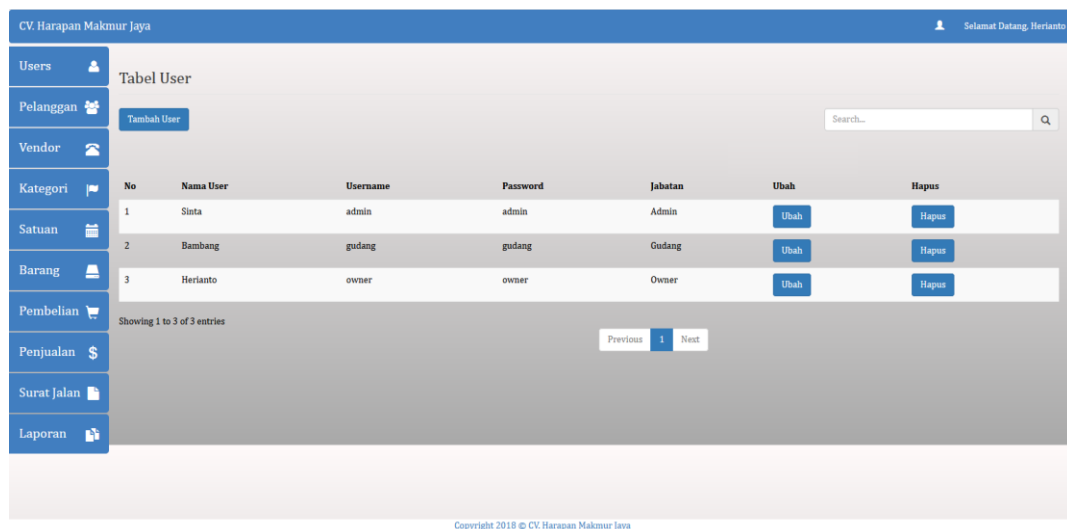
Halaman *home* merupakan halaman yang batas minimum dari produk yang dijual CV. Harapan Makmur Jaya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data *user* dengan berisikan informasi mengenai data *user*, serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *user* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users **Tabel User**

Pelanggan [Tambah User](#)

No	Nama User	Username	Password	Jabatan	Ubah	Hapus
1	Sinta	admin	admin	Admin	Ubah	Hapus
2	Bambang	gudang	gudang	Gudang	Ubah	Hapus
3	Herianto	owner	owner	Owner	Ubah	Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.2 Halaman Tabel *User*

3. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan berisikan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat link untuk mengubah, dan menghapus data pelanggan yang diinginkan.. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Tabel Pelanggan

Tambah Pelanggan

Search...

No	Nama Pelanggan	Telp	Alamat	Ubah	Hapus
1	Ameng	085266165881	Jl. Gatot Subroto, Kel Sungai Asam Kec Pasar Jambi, Kota Jambi	Edit	Hapus
2	Sulaiman	08127755611	Jl. Diponegoro, Kel Sulanjana Kec Jambi Timur, Kota Jambi	Edit	Hapus
3	Agung	082179810511	Jl. Mayor Abd. Kartawirana, Kel Budiman, Kec Jambi Timur, Kota Jambi	Edit	Hapus
4	Jullyana	081257603738	Jl. Multatuli, Kel Mayang Mangurai Kec Kota Baru, Kota Jambi	Edit	Hapus
5	Isman	08117438823	Jl. Jend. Baski Rahmat, Kel Paal Lima Kec Kota Baru, Kota Jambi	Edit	Hapus
6	Abun	0895604079212	Jl. Gajah Mada, Kel Lebak Bandang Kec Jelutung, Kota Jambi	Edit	Hapus
7	Brian	085208001171	Jl. Sentot Albasa, Kel Payo Selincih Kec Jambi Tim., Kota Jambi	Edit	Hapus
8	Junaidi	081902385886	Jl. Kapl. A. Bakaruddin, Kel Simpang III Slipin, Kec Kota Baru, Kota Jambi	Edit	Hapus
9	Steven	085357522693	Jl. Raden Wijaya, Kel Kebun Handil, Kec Jelutung, Kota Jambi	Edit	Hapus

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.3 Halaman Tabel Pelanggan

4. Halaman Tabel *Vendor*

Halaman tabel *vendor* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem, pada halaman ini pengguna sistem dapat menambah, mengubah, dan menghapus data *vendor* sesuai dengan kebutuhan tersedia. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Tabel Vendor

Tambah Vendor

Search...

No	Nama Vendor	Telp	Alamat	Ubah	Hapus
1	PT. Boyang Putra Pangan	082306800358	Jl. Tanjung Api-Api, Talang Kip, Kabupaten Banyu Asin, Sumatera Selatan	Ubah	Hapus
2	CV Aneka Pangan Makmur	082374725098	Jl. Serunai Malam III, Kel Suka Karya Kec Kota Baru, Kota Jambi	Ubah	Hapus
3	Depo Bogasari	08975300018	Jl. Pelabuhan Talang Duku, Kel Muara Kumpoh Kec Kumpoh Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi	Ubah	Hapus
4	PT Wicaksana Overseas	085266509008	Jl. Sentot Ali Baryah, Kel Payo Selincih Kec Jambi Timur, Kota Jambi	Ubah	Hapus
5	PT Bintang Mas Surya	082180087701	Jl. Lkr Timur No.60, Talang Bakung, Jambi, Kota Jambi	Ubah	Hapus
6	CV Karya Utama Mandiri	082307326262	Jl. Lintas Timur, Kel Talang Bakung Kec Jambi Selatan, Kota Jambi	Ubah	Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries

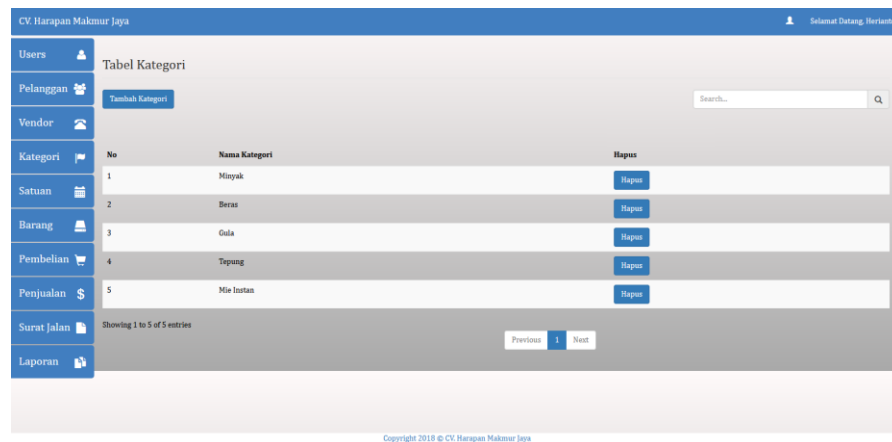
Previous 1 Next

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.4 Halaman Tabel *Vendor*

5. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori berisikan informasi mengenai data kategori dan terdapat link untuk menghapus data kategori yang diinginkan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



No	Nama Kategori	Hapus
1	Minyak	Hapus
2	Beras	Hapus
3	Gula	Hapus
4	Tepung	Hapus
5	Mie Instan	Hapus

Gambar 5.5 Halaman Tabel Kategori

6. Halaman Tabel Satuan

Halaman tabel satuan berisikan informasi mengenai data satuan dan terdapat link untuk menghapus data satuan yang diinginkan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users Tabel Satuan

Pelanggan Tambah Satuan Search...

Vendor

Kategori

Satuan

Barang

Pembelian

Penjualan

Surat Jalan

Laporan

No	Nama Satuan	Kode Satuan	Hapus
1	Kilogram	Kg	Hapus
2	Liter	Ltr	Hapus
3	Gram	Gr	Hapus
4	Pieces	Pcs	Hapus
5	Lusin	Lusin	Hapus
6	Dus	Dus	Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.6 Halaman Tabel Satuan

7. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk berisikan informasi mengenai data produk dan terdapat link untuk mengubah data produk yang diinginkan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users Tabel Barang

Pelanggan Tambah Barang Search...

Vendor

Kategori

Satuan

Barang

Pembelian

Penjualan

Surat Jalan

Laporan

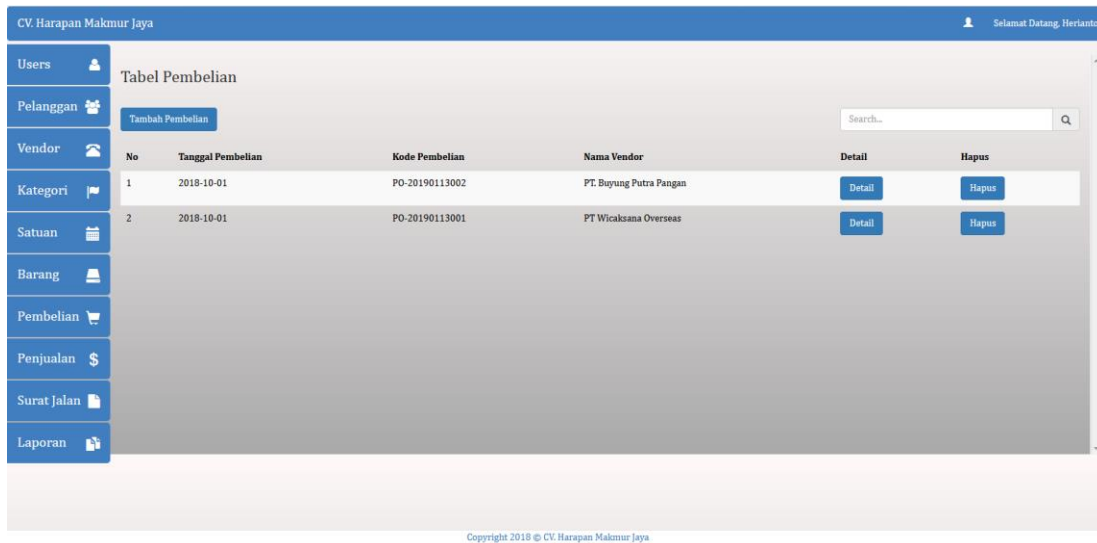
No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Ubah	Hapus
1	P-00001	Minyak Goreng Bimoli 1L	Minyak	Rp. 11.000.00	Rp. 13.000.00	696 Pcs	Ubah	Hapus
2	P-00002	Minyak Goreng Bimoli 2L	Minyak	Rp. 20.000.00	Rp. 23.000.00	456 Pcs	Ubah	Hapus
3	P-00003	Minyak Goreng Sunco 1L	Minyak	Rp. 11.720.00	Rp. 15.500.00	636 Pcs	Ubah	Hapus
4	P-00004	Minyak Goreng Sunco 2L	Minyak	Rp. 21.200.00	Rp. 25.000.00	396 Pcs	Ubah	Hapus
5	P-00005	Beras Naruto 10 Kg	Beras	Rp. 103.000.00	Rp. 119.000.00	285 Pcs	Ubah	Hapus
6	P-00006	Beras Naruto 20 Kg	Beras	Rp. 204.000.00	Rp. 229.000.00	460 Pcs	Ubah	Hapus
7	P-00007	Beras King 10 Kg	Beras	Rp. 102.000.00	Rp. 118.000.00	605 Pcs	Ubah	Hapus
8	P-00008	Beras King 20 Kg	Beras	Rp. 202.000.00	Rp. 227.000.00	570 Pcs	Ubah	Hapus
9	P-00009	Beras Anggur 10 Kg	Beras	Rp. 119.500.00	Rp. 131.000.00	465 Pcs	Ubah	Hapus

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.7 Halaman Tabel Produk

8. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian dan terdapat link menghapus data pembelian yang diinginkan.. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users Tabel Pembelian

Pelanggan Tambah Pembelian Search...

No	Tanggal Pembelian	Kode Pembelian	Nama Vendor	Detail	Hapus
1	2018-10-01	PO-20190113002	PT. Buyung Putra Pangan	Detail	Hapus
2	2018-10-01	PO-20190113001	PT Wicaksana Overseas	Detail	Hapus

Vendor Barang

Kategori Pembelian

Satuan Penjualan

Surat Jalan Laporan

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.8 Halaman Tabel Pembelian

9. Halaman Tabel Detail Pembelian

Halaman tabel detail pembelian berisikan informasi mengenai data detail pembelian barang yang dilakukan perusahaan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Detail Pembelian

Kode Pembelian : PO-20190113002
 Nama Vendor : PT. Bayung Putra Pangan
 Alamat : Jl. Tanjung Api-Api, Talang Klp, Kabupaten Banyu Asin, Sumatera Selatan

[Tambah Detail Pembelian](#)

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Qty	Total
1	P-00005	Beras Naruto 10 Kg	Rp. 103,000.00	100 Pcs	Rp. 10,300,000.00
2	P-00006	Beras Naruto 20 Kg	Rp. 204,000.00	50 Pcs	Rp. 10,200,000.00
3	P-00008	Beras King 20 Kg	Rp. 202,000.00	100 Pcs	Rp. 20,200,000.00
4	P-00009	Beras Anggur 10 Kg	Rp. 119,500.00	100 Pcs	Rp. 11,950,000.00
5	P-00010	Beras Anggur 20 Kg	Rp. 234,000.00	100 Pcs	Rp. 23,400,000.00
Total					Rp. 76,050,000.00

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.9 Halaman Tabel Detail Pembelian

10. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat link menghapus data penjualan yang diinginkan.. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Tabel Penjualan

[Tambah Penjualan](#)

No	Tanggal Penjualan	Kode Penjualan	Nama Pelanggan	Detail	Hapus
1	2018-10-01	SO-20190113006	Tandi	Detail	Hapus
2	2018-10-01	SO-20190113005	Suminto Salam	Detail	Hapus
3	2018-10-01	SO-20190113004	Iuisman	Detail	Hapus
4	2018-10-01	SO-20190113003	Hadi	Detail	Hapus
5	2018-10-01	SO-20190113002	Abun	Detail	Hapus
6	2018-10-01	SO-20190113001	Fernando	Detail	Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries [Previous](#) [Next](#)

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.10 Halaman Tabel Penjualan

11. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan berisikan informasi mengenai data detail penjualan barang yang dilakukan perusahaan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Detail Penjualan

Kode Penjualan : SO-20190113006
 Kode Surat Jalan : DO-20190113001
 Nama Pelanggan : Tandi
 Alamat : Jl. Sultan Syahril, Kel Talang Bakung Kec Eka Jaya, Kota Jambi

[Tambah Detail Penjualan](#)

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Qty	Total
1	P-00011	Beras Putri Korea 10 Kg	Rp. 127,500.00	20 Pcs	Rp. 2,550,000.00
2	P-00012	Beras Putri Korea 20 Kg	Rp. 256,000.00	30 Pcs	Rp. 7,680,000.00
3	P-00013	Indomie Goreng	Rp. 64,000.00	30 Dus	Rp. 1,920,000.00
4	P-00014	Indomie Rendang	Rp. 65,000.00	30 Dus	Rp. 1,950,000.00
5	P-00015	Indomie Kari Ayam	Rp. 67,000.00	30 Dus	Rp. 2,010,000.00
6	P-00016	Indomie Soto	Rp. 67,000.00	30 Dus	Rp. 2,010,000.00
Total					Rp. 18.120.000.00

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.11 Halaman Tabel Detail Penjualan

12. Halaman Tabel Surat Jalan

Halaman tabel surat jalan berisikan informasi mengenai data surat jalan dan terdapat link menghapus data surat jalan yang diinginkan.. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Tabel Surat Jalan

Tambah Surat Jalan

No	Kode Pengiriman	Tanggal Pengiriman	Nama Sopir	No. Polisi	Area	Detail	Hapus
1	DO-20190113002	2018-10-01	Edi	BH 8708 HV	Pasir Putih	Detail	Hapus
2	DO-20190113001	2018-10-01	Welly	BH 8483 ZU	Talang Bakung	Detail	Hapus
3	DO-20190113003	2018-10-01	Bujang	BH 8704 XU	Paal Lima	Detail	Hapus
4	DO-20190113004	2018-10-01	Bujang	BH 8704 XU	Paal Lima	Detail	Hapus
5	DO-20190113005	2018-10-01	Dicky	BH 8709 HV	Sipin	Detail	Hapus
6	DO-20190113006	2018-10-01	Bagus	BH 8710 HV	Lebak Bandung	Detail	Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.12 Halaman Tabel Surat Jalan

13. Halaman Tabel Detail Surat Jalan

Halaman tabel detail surat jalan berisikan informasi mengenai data detail surat jalan yang akan diantar. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Detail Surat Jalan

Kode Surat Jalan : DO-20190113002
 Nama Sopir : Edi
 No. Polisi : BH 8708 HV
 Area Pengantaran : Pasir Putih

Nama Pelanggan : Ameng
 Telp : 085266165881
 Alamat : Jl. Gatot Subroto, Kel. Sungai Asam Kec. Pasar Jambi, Kota Jambi

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty
1	P-00005	Beras Naruto 10 Kg	25
2	P-00006	Beras Naruto 20 Kg	30
3	P-00009	Beras Anggur 10 Kg	25
4	P-00008	Beras King 20 Kg	30
5	P-00010	Beras Anggur 20 Kg	30
6	P-00007	Beras King 10 Kg	25

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.13 Halaman Tabel Detail Surat Jalan

14. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pembelian perhari atau perbulan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



CV. Harapan Makmur Jaya
Laporan Pembelian
Periode : 2018-10-01 S/D 2018-10-31

No	Tanggal	Kode Pembelian	Total Pembelian
1	2018-10-01	PO-20190113001	Rp. 15.000.000,00
2	2018-10-01	PO-20190113001	Rp. 12.000.000,00
3	2018-10-01	PO-20190113001	Rp. 18.900.000,00
4	2018-10-01	PO-20190113001	Rp. 12.400.000,00
5	2018-10-01	PO-20190113002	Rp. 10.300.000,00
6	2018-10-01	PO-20190113002	Rp. 10.200.000,00
7	2018-10-01	PO-20190113002	Rp. 20.200.000,00
8	2018-10-01	PO-20190113002	Rp. 11.950.000,00
9	2018-10-01	PO-20190113002	Rp. 23.400.000,00
Total Semua			Rp. 134.350.000,00

Jambi, 2019-01-16
(Herianto)

[Print](#)
Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.14 Halaman Laporan Pembelian

15. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem. halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan perhari atau perbulan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



CV. Harapan Makmur Jaya
Laporan Penjualan
Periode : 2018-10-01 S/D 2018-10-31

No	Tanggal	Kode Penjualan	Total Penjualan
1	2018-10-01	SO-20190113006	Rp. 1.920.000,00
2	2018-10-01	SO-20190113006	Rp. 1.950.000,00
3	2018-10-01	SO-20190113006	Rp. 2.010.000,00
4	2018-10-01	SO-20190113006	Rp. 2.010.000,00
5	2018-10-01	SO-20190113006	Rp. 2.550.000,00
6	2018-10-01	SO-20190113006	Rp. 7.680.000,00
7	2018-10-01	SO-20190113005	Rp. 2.975.000,00
8	2018-10-01	SO-20190113005	Rp. 6.870.000,00
9	2018-10-01	SO-20190113005	Rp. 3.275.000,00
10	2018-10-01	SO-20190113005	Rp. 6.810.000,00
11	2018-10-01	SO-20190113005	Rp. 7.860.000,00
12	2018-10-01	SO-20190113005	Rp. 2.950.000,00
13	2018-10-01	SO-20190113005	Rp. 3.187.500,00
14	2018-10-01	SO-20190113005	Rp. 7.680.000,00
15	2018-10-01	SO-20190113004	Rp. 930.000,00
16	2018-10-01	SO-20190113004	Rp. 1.500.000,00

Gambar 5.15 Halaman Laporan Penjualan

16. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem. halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data produk yang dijual oleh perusahaan. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



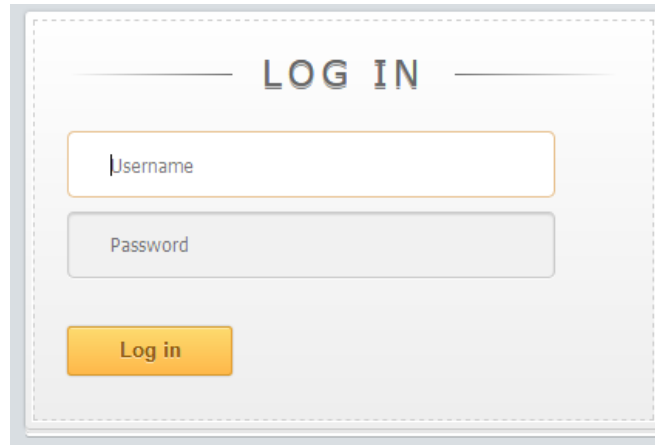
CV. Harapan Makmur Jaya
Laporan Produk

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Stock
1	P-00001	Minyak Goreng Bimoli 1L	Rp. 11,000.00	Rp. 13,000.00	696 Pcs
2	P-00002	Minyak Goreng Bimoli 2L	Rp. 20,000.00	Rp. 23,000.00	456 Pcs
3	P-00003	Minyak Goreng Sunco 1L	Rp. 11,720.00	Rp. 15,500.00	636 Pcs
4	P-00004	Minyak Goreng Sunco 2L	Rp. 21,200.00	Rp. 25,000.00	396 Pcs
5	P-00005	Beras Naruto 10 Kg	Rp. 103,000.00	Rp. 119,000.00	285 Pcs
6	P-00006	Beras Naruto 20 Kg	Rp. 204,000.00	Rp. 229,000.00	460 Pcs
7	P-00007	Beras King 10 Kg	Rp. 102,000.00	Rp. 118,000.00	605 Pcs
8	P-00008	Beras King 20 Kg	Rp. 202,000.00	Rp. 227,000.00	570 Pcs
9	P-00009	Beras Anggur 10 Kg	Rp. 119,500.00	Rp. 131,000.00	465 Pcs
10	P-00010	Beras Anggur 20 Kg	Rp. 234,000.00	Rp. 262,000.00	560 Pcs
11	P-00011	Beras Putri Korea 10 Kg	Rp. 116,000.00	Rp. 127,500.00	655 Pcs
12	P-00012	Beras Putri Korea 20 Kg	Rp. 234,000.00	Rp. 256,000.00	600 Pcs
13	P-00013	Indomie Goreng	Rp. 60,000.00	Rp. 64,000.00	210 Dus
14	P-00014	Indomie Rendang	Rp. 60,000.00	Rp. 65,000.00	170 Dus

Gambar 5.16 Halaman Laporan Produk

17. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam halaman *home* masing – masing dengan menginput *username* dan *password* dengan benar. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



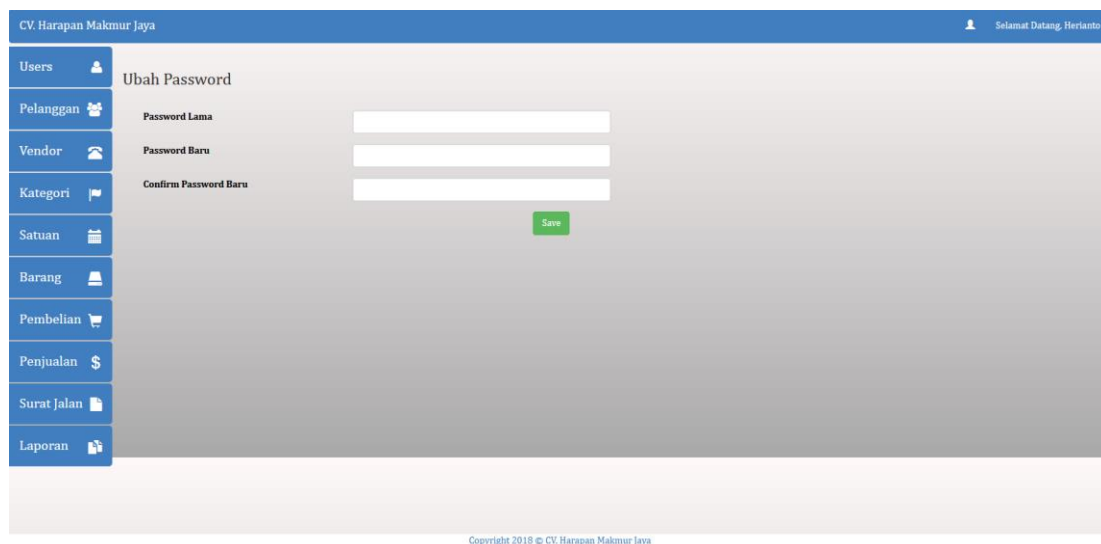
The image shows a login form with the following elements:

- Header: "LOG IN" in a bold, sans-serif font, centered between two horizontal lines.
- Input fields: A white "Username" field with a light blue border and a white "Password" field with a light blue border.
- Button: A yellow "Log in" button with a dark blue border.

Gambar 5.17 Halaman *Login*

18. Halaman Ubah *Password*

Halaman ubah *password* digunakan oleh pengguna sistem untuk mengubah *password* lama menjadi *password* baru. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



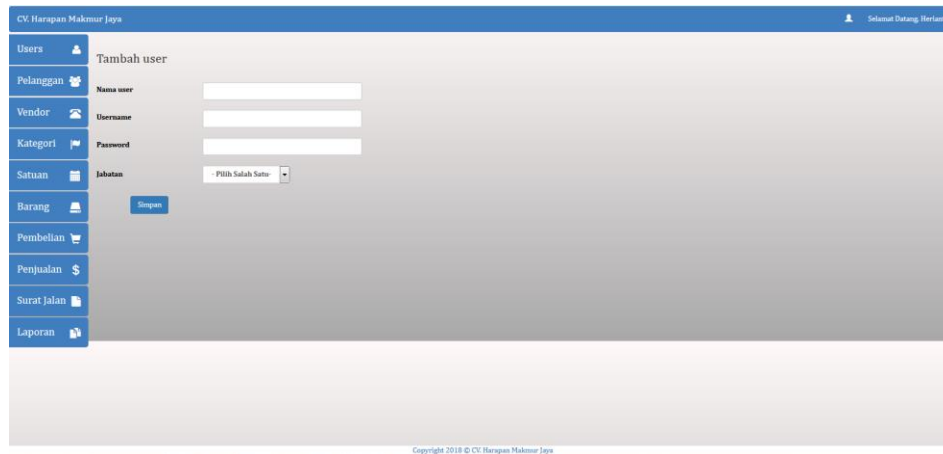
The image shows a web application interface with the following elements:

- Header: "CV. Harapan Makmur Jaya" on the left and "Selamat Datang, Herianto" on the right.
- Sidebar: A vertical menu with icons and labels for "Users", "Pelanggan", "Vendor", "Kategori", "Satuan", "Barang", "Pembelian", "Penjualan", "Surat Jalan", and "Laporan".
- Main Content Area: "Ubah Password" section with three input fields labeled "Password Lama", "Password Baru", and "Confirm Password Baru", and a green "Save" button.
- Footer: "Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya" at the bottom.

Gambar 5.18 Halaman Ubah *Password*

19. Halaman Tambah *User*

Halaman Tambah *User* digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *user* baru. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.19 Halaman Tambah *User*

20. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk menambah data pelanggan kedalam sistem. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users Pelanggan Vendor Kategori Satuan Barang Pembelian Penjualan Surat Jalan Laporan

Tambah Pelanggan

Nama Pelanggan

Telp

Alamat

Simpan

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.20 Halaman Tambah Pelanggan

21. Halaman Tambah *Vendor*

Halaman tambah *vendor* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *vendor* baru ke dalam sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users Pelanggan Vendor Kategori Satuan Barang Pembelian Penjualan Surat Jalan Laporan

Tambah Vendor

Nama Vendor

Telp

Alamat

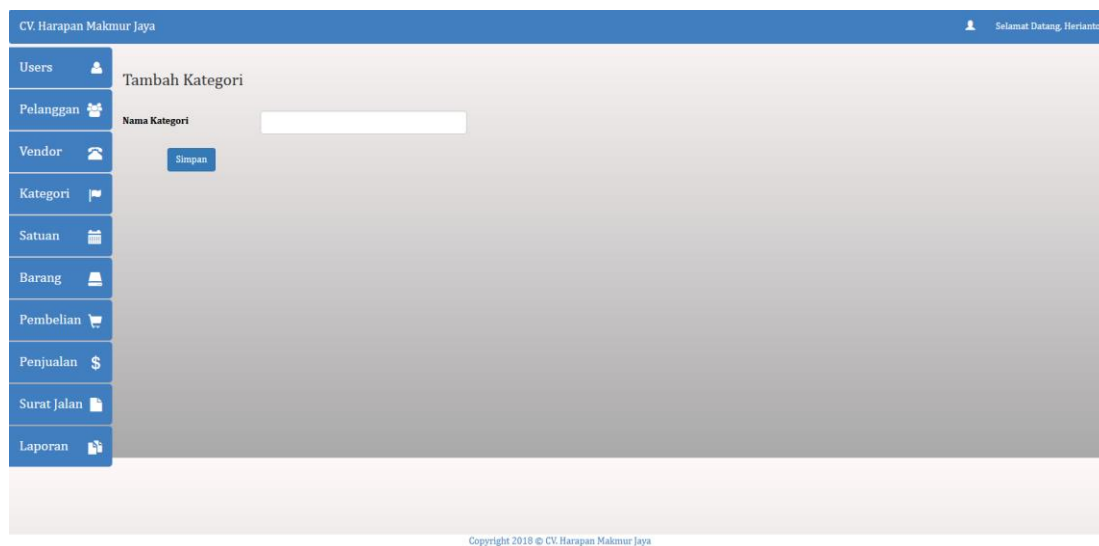
Simpan

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.21 Halaman Tambah *Vendor*

22. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk membuat kategori. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.22 Halaman Tambah Kategori

23. Halaman Tambah Satuan

Halaman tambah satuan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk membuat satuan. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users

Pelanggan

Vendor

Kategori

Satuan

Barang

Pembelian

Penjualan

Surat Jalan

Laporan

Tambah Satuan

Nama Satuan

Kode Satuan

Simpan

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.23 Halaman Tambah Satuan

24. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang digunakan oleh produk untuk membuat produk baru. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users

Pelanggan

Vendor

Kategori

Satuan

Barang

Pembelian

Penjualan

Surat Jalan

Laporan

Tambah Barang

Kode Produk

Nama Produk

Kategori

Stok

Harga Beli

Harga Jual

Simpan

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.24 Halaman Tambah Produk

25. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pembelian barang yang dilakukan oleh CV. Harapan Makmur Jaya. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot displays the 'Tambah Pembelian' (Add Purchase) interface. On the left, a vertical sidebar menu lists various system modules: Users, Pelanggan, Vendor, Kategori, Satuan, Barang, Pembelian, Penjualan, Surat Jalan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Pembelian' and contains a form with the following fields: 'Kode' (pre-filled with 'PO-20190116003'), 'Tanggal', and 'Nama Vendor'. A 'Cart' button is positioned to the right of the 'Nama Vendor' field. Below the form is a 'Simpan' (Save) button. The top navigation bar includes the company name 'CV. Harapan Makmur Jaya' and the user name 'Selamat Datang, Herianto'. At the bottom of the page, a copyright notice reads 'Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya'.

Gambar 5.25 Halaman Tambah Pembelian

26. Halaman Tambah Detail Pembelian

Halaman tambah detail pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data detail pembelian barang. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

The screenshot shows a web application interface for 'CV. Harapan Makmur Jaya'. The top navigation bar includes the company name and a user profile icon labeled 'Selamat Datang, Herfandi'. A vertical sidebar menu on the left lists various system modules: Users, Pelanggan, Vendor, Kategori, Satuan, Barang, Pembelian, Penjualan, Surat Jalan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Detail Pembelian' and contains a form with the following fields: 'Kode Produk' (with a 'Cari' search button), 'Nama Produk', 'Harga Beli' (with a 'Rp.' prefix), and 'Qty'. A blue 'Simpan' button is positioned below the 'Qty' field. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya'.

Gambar 5.26 Halaman Tambah Detail Pembelian

27. Halaman Tambah Penjualan

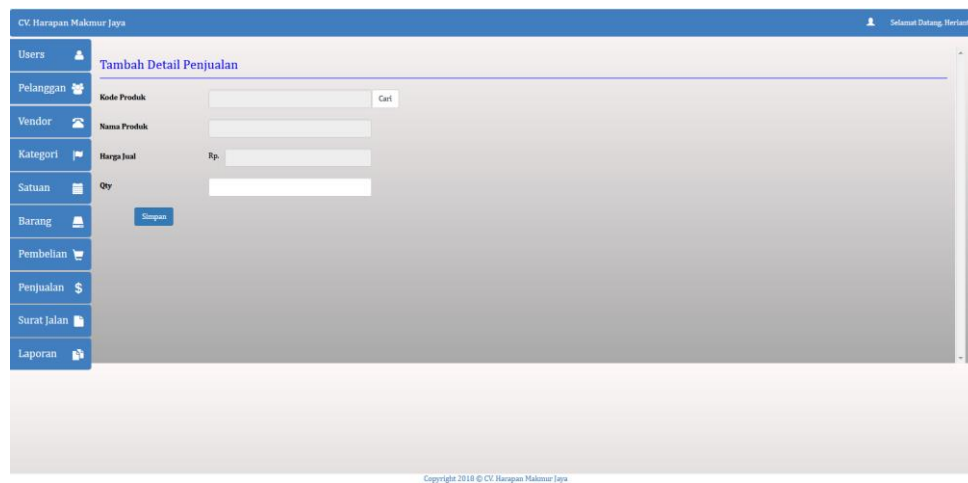
Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data penjualan barang yang dilakukan oleh CV. Harapan Makmur Jaya. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

The screenshot shows a web application interface for 'CV. Harapan Makmur Jaya'. The top navigation bar includes the company name and a user profile icon labeled 'Selamat Datang, Herfandi'. A vertical sidebar menu on the left lists various system modules: Users, Pelanggan, Vendor, Kategori, Satuan, Barang, Pembelian, Penjualan, Surat Jalan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah penjualan' and contains a form with the following fields: 'Kode' (with the value 'SO-20190116007'), 'Tanggal', and 'Nama Pelanggan' (with a 'Cari' search button). A blue 'Simpan' button is positioned below the 'Nama Pelanggan' field. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya'.

Gambar 5.27 Halaman Tambah Penjualan

28. Halaman Tambah Detail Penjualan

Halaman tambah detail penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data detail penjualan barang. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



Gambar 5.28 Halaman Tambah Detail Penjualan

29. Halaman Tambah Surat Jalan

Halaman tambah surat jalan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data surat jalan. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users

Tambah Surat Jalan

Pelanggan Kode DD-20190118007

Vendor Tanggal

Kategori Nama Supir

Satuan No. Polisi

Barang Area

Pembelian Simpan

Penjualan

Surat Jalan

Laporan

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.29 Halaman Tambah Surat Jalan

30. Halaman Tambah Detail Surat Jalan

Halaman tambah detail surat jalan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data detail surat jalan. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

CV. Harapan Makmur Jaya Selamat Datang, Herianto

Users

Tambah Detail Surat Jalan

Pelanggan Kode Penjualan Cart

Vendor Nama Pelanggan

Kategori Alamat

Satuan

Barang Simpan

Pembelian

Penjualan

Surat Jalan

Laporan

Copyright 2018 © CV. Harapan Makmur Jaya

Gambar 5.30 Halaman Tambah Detail Surat Jalan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *Unit Testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "Admin" dan password = "Admin"	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman Home	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "ad21" dan password = "as21"	Message: "Username atau password anda salah"	Message: "Username atau Password Anda Salah"	Berhasil
3	Pengujian pada tambah <i>user</i>	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah <i>user</i>	Isi - nama - username - password - jabatan	Message: " Data Berhasil di Simpan"	Message: " Data Berhasil di Simpan"	Berhasil
4	Pengujian pada tambah <i>user</i>	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah <i>user</i>	Isi - nama - username - password - jabatan Jika salah satu tidak diisi	Message: " Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Message: " Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Berhasil
5	Pengujian pada tambah <i>vendor</i>	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah <i>vendor</i>	Isi - Nama - Telp - Alamat	Message "Data Berhasil di Simpan"	Message "Data Berhasil di Simpan"	Berhasil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
6	Pengujian pada tambah <i>vendor</i>	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah <i>vendor</i>	Isi - Nama - Telp - Alamat Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Berhasil
7	Pengujian pada tambah pelanggan	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah pelanggan	Isi - Nama - Telp - Alamat	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
8	Pengujian pada tambah pelanggan	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah pelanggan	Isi - Nama - Telp - Alamat Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Berhasil
9	Pengujian pada Tambah kategori	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah kategori	Isi - Nama Kategori	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
10	Pengujian pada Tambah kategori	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah kategori	Isi - Nama Kategori Jika ada salah satu data tidak di isi	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Berhasil
11	Pengujian pada Tambah satuan	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah satuan	Isi - Nama Satuan - Kode Satuan	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
12	Pengujian pada Tambah satuan	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah satuan	Isi - Nama Satuan - Kode Satuan Jika ada salah satu data tidak di isi	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Berhasil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
13	Pengujian pada tambah produk	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah produk	Isi - Kode Produk - Nama Produk - Harga Beli - Harga Jual - Kategori - Stok - Satuan	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
14	Pengujian pada tambah produk	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah produk	Isi - Kode Produk - Nama Produk - Harga Beli - Harga Jual - Kategori - Stok - Satuan Jika ada salah satu data tidak di isi	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Berhasil
15	Pengujian pada tambah pembelian	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah pembelian	Isi - tanggal - nama vendor	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
16	Pengujian pada tambah pembelian	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah pembelian	Isi - tanggal - nama vendor Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Berhasil
17	Pengujian pada tambah penjualan	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah penjualan	Isi - tanggal - nama pelanggan	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
18	Pengujian pada tambah penjualan	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah penjualan	Isi - tanggal - nama pelanggan Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Berhasil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
19	Pengujian pada tambah surat jalan	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah surat jalan	Isi - no penjualan - tanggal	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
20	Pengujian pada tambah surat jalan	- Buka halaman login - Login admin - Klik tambah surat jalan	Isi - no penjualan - tanggal Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Harapan Makmur Jaya adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan CV. Harapan Makmur Jaya dalam mengelola data stok, data pembelian ,data penjualan, dan data surat jalan.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk pengguna sistem untuk melakukan pencetakan nota penjualan dan nota surat jalan.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan produk.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk CV. Harapan Makmur Jaya untuk mengelola data stok, data penjualan, data pembelian, dan data surat jalan.
2. Mempermudah pengguna sistem untuk mencetak nota penjualan dan mencetak nota surat jalan.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum ada sistem *export* data untuk mengkonversikan data kedalam bentuk excel.
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data pembelian dan penjualan.
3. Belum adanya grafik atau *diagram* yang dapat menampilkan data penjualan dan data pembelian sebagai pembandingan.
4. Belum adanya laporan laba-rugi