

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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. Tampilan Halaman *Home*

Tampilan halaman *home* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai stock batas minimum dan terdapat menu dan link untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Home*

2. Halaman Tabel Pengguna

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

The screenshot displays the user management interface for CV. SILVY SHERLY. The header includes the company name and address. The sidebar menu on the left lists various system functions. The main content area, titled 'DATA PENGGUNA', features a search bar and a table of users. The table has the following data:

No.	Kode Pengguna	Nama Pengguna	Username	Password	Jabatan
1	1	Ayong	ayong	ayong	Owner
2	2	Desy	desy	desy	Admin

Below the table, there are pagination controls showing 'Previous', '1', and 'Next'. A copyright notice at the bottom reads 'Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY'.

Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pelanggan dengan berisikan informasi mengenai data pelanggan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Ayong
Wednesday, 05 February 2020

DATA PELANGGAN

Pencarian:

No.	Nama Pelanggan	Telp	Alamat
1	Dustomi	081366678776	Kebun Handil
2	Andre	081395854523	Jehitung
3	Lina	085289892265	Sipin
4	Fak Slamet	081287789099	Talang Banjar
5	Bang Jhon	082156885467	Kebun Handil
6	Biroeng	08538989544	Kebun Handil
7	William	082183857355	Pasar
8	Eva	085100119695	Pasar
9	Dessy	082371370005	Tambak Sari
10	Anthony	08526632323	Paalmerah

Previous 1 2 Next

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.3 Halaman Tabel Pelanggan

4. Halaman Tabel *Supplier*

Halaman tabel *supplier* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data *supplier* dengan berisikan informasi mengenai nama, alamat, dan telepon dari *supplier* serta terdapat link untuk mengubah data *supplier* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Ayong
Wednesday, 05 February 2020

DATA SUPPLIER

Pencarian:

No.	Nama Supplier	Telp	Alamat
1	Toko Anugrah Sparepart	081366862663	Kebun Handil
2	Toko Sejahtera Sparepart	085266220802	Simpang Rimbo
3	CV. Petro Asia Jaya Abadi	08118122552	Paal Merah
4	Aam Motor	082316480037	Kebun Handil
5	Jaya Oil	081367646146	Kuningan
6	PT. Jambi Mitra Sejahtera	085266032219	Paal Merah

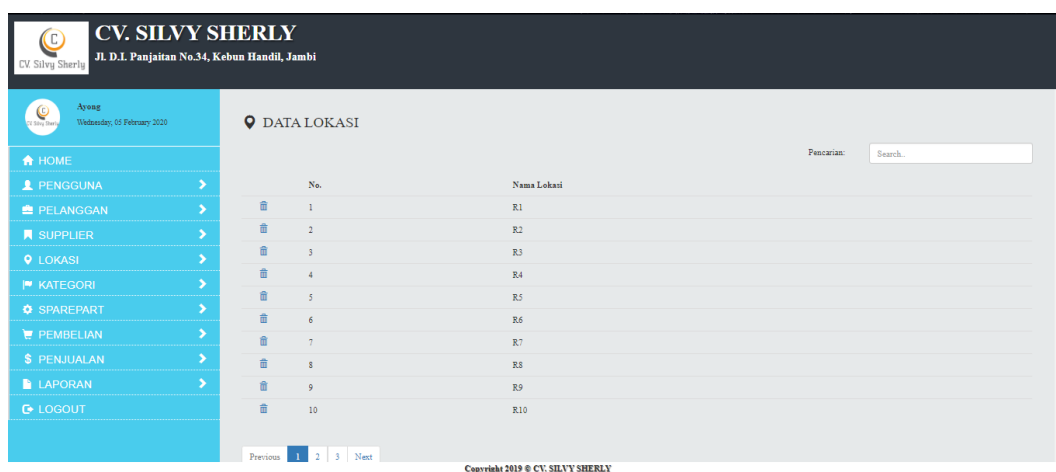
Previous 1 Next

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.4 Halaman Tabel *Supplier*

5. Halaman Tabel Lokasi

Halaman tabel lokasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data lokasi dengan berisikan informasi mengenai nama, dari lokasi serta terdapat link untuk menghapus data lokasi sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.5 Halaman Tabel Lokasi

6. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data kategori dengan berisikan informasi mengenai nama, dari kategori serta terdapat link untuk menghapus data kategori sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Ayong
Wednesday, 03 February 2020

DATA KATEGORI

Pencarian:

No.	Nama Kategori
1	Ban Dalam Belakang
2	Ban Luar Belakang
3	Ban Dalam Depan
4	Ban Luar Depan
5	As Shock Depan
6	As Gear
7	As Engkol
8	As Roda
9	As Kelay
10	As Krup

Previous 1 2 3 4 5 6 7 Next
Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.5 Halaman Tabel Kategori

7. Halaman Tabel *Sparepart*

Halaman table *sparepart* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data *sparepart* dengan berisikan data *sparepart* sesuai. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Ayong
Wednesday, 03 February 2020

DATA SPAREPART

Pencarian:

No.	Kode Sparepart	Nama Sparepart	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Lokasi
1	KS-001	Oil Yamaha Matic	Oil Mesin	45	Rp.35,000	Rp. 40,000	R1
2	KS-002	Oil Yamaha 4T 0.8 Liter	Oil Mesin	42	Rp.34,500	Rp. 40,000	R1
3	KS-003	Oil Yamaha 4T 1 Liter	Oil Mesin	50	Rp.46,000	Rp. 50,000	R1
4	KS-004	Oil FDL 0.8 Liter	Oil Mesin	20	Rp.31,500	Rp. 35,000	R3
5	KS-005	Oil FDL 1 Liter	Oil Mesin	38	Rp.35,000	Rp. 40,000	R3
6	KS-006	Oil Evaloba 2T	Oil Samping	22	Rp.18,500	Rp. 23,000	R4
7	KS-007	Oil MPX 1 0.8 Liter	Oil Mesin	47	Rp.40,000	Rp. 45,000	R4
8	KS-008	Oil MPX 1 1 Liter	Oil Mesin	50	Rp.45,000	Rp. 50,000	R4
9	KS-009	Oil MPX 2	Oil Mesin	23	Rp.42,000	Rp. 47,000	R5
10	KS-010	Oil Mearan (40)	Oil Mesin	50	Rp.30,000	Rp. 35,000	R5

Previous 1 2 3 4 5 6 7 Next
Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.7 Halaman Tabel *Sparepart*

8. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pembelian dengan berisikan informasi data pembelian serta terdapat link untuk melihat detail pembelian dan menghapus data pembelian sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

CV Silvy Sherly

Aveng
Monday, 06 January 2020

DATA PEMBELIAN

Pencarian:

No.	Kode Pembelian	Tanggal Pembelian	Nama Supplier
1	PB-20181202001	2018-12-03	NGK
2	PB-20181202002	2018-12-02	NGK
3	PB-20181202003	2018-12-02	NGK
4	PB-20181205004	2018-12-25	NGK
5	PB-20190116005	2019-01-16	NGK
6	PB-20200102006	2020-01-02	Hemira
7	PB-20200106007	2020-01-06	NGK
8	PB-20200106008	2020-01-06	NGK

Previous 1 Next

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.8 Halaman Tabel Pembelian

9. Halaman Tabel Detail Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk melihat rincian *sparepart* yang dibeli dan terdapat link untuk menghapus dan melihat detail dari data pembelian. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Ayong
Monday, 05 January 2020

DETAIL PEMBELIAN
Kode Pembelian : PB-20191202001
Nama Supplier : NKG
Alamat : Kebun Handil

Tambah Detail Pembelian

No	Nama Barang	Harga Beli	Qty	Total
1	Castrol Oli 2T	Rp. 32,500.00	20 Botol	Rp. 650,000.00
Total				Rp. 650,000.00

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.9 Halaman Tabel Detail Pembelian

10. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data penjualan dengan berisikan informasi data penjualan serta terdapat link untuk melihat detail penjualan dan menghapus data penjualan sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Ayong
Thursday, 27 February 2020

DATA PENJUALAN

Pencarian:

No.	Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Nama Pelanggan	Service	Nama Mekanik
1	PF-202000210001	2019-10-01	Bustomi	Service	RICKY
2	PF-202000210002	2019-10-01	Andre	Service	RICKY
3	PF-202000210003	2019-10-01	Lina	Service	EDI
4	PF-202000210004	2019-10-01	Pak Slamet	Service	EDI
5	PF-202000210005	2019-10-01	Bang Roni	Service	RIAN
6	PF-202000210006	2019-10-01	Wahyu	Service	RIAN
7	PF-202000210007	2019-10-01	Bisrono	Service	RIAN
8	PF-202000210008	2019-10-01	David	Service	RIAN
9	PF-202000210009	2019-10-01	Yono	Service	EDI
10	PF-202000210010	2019-10-01	Ateng	Service	EDI

Previous 1 2 3 Next

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.10 Halaman Tabel Penjualan

11. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk melihat rincian *sparepart* yang dijual dan terdapat link untuk menghapus dan melihat detail dari data penjualan.

Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

CV. Silvy Sherly
Ayong
Monday, 06 January 2020

DETAIL PENJUALAN
Kode Penjualan : PJ-20200102006
Nama Pelanggan : Rudi
Alamat : Sipin

Tambah Detail Penjualan

No	Nama Barang	Harga Jual	Qty	Total
1	Castrol Oli Activ-Matic 0.8 Liter	Rp. 42,000.00	1 Botol	Rp. 42,000.00
	Total			Rp. 42,000.00
	Service			Rp. 50,000.00
	Grand Total			Rp. 92,000.00

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.11 Halaman Tabel Detail Penjualan

12. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk melihat data pembelian perhari atau perbulan. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

CV. SILVY SHERLY
 Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi
 Laporan Pembelian

2020-01-01 S/D 2020-01-06

No	Tanggal	Kode Pembelian	Biaya
1	2020-01-02	PB-20200102004	Rp. 0.00
2	2020-01-02	PB-20200102004	Rp. 390.000.00
3	2020-01-02	PB-20200102004	Rp. 750.000.00
Total Semua			Rp. 1.140.000.00

Dicetak Oleh;
(Ayong)

[Print](#)
Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.12 Halaman Laporan Pembelian

13. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk melihat data penjualan perhari atau perbulan. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. SILVY SHERLY
 Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi
 Laporan Penjualan

2020-01-01 S/D 2020-01-06

No	Tanggal	Kode Penjualan	Biaya
1	2020-01-02	PJ-20200102003	Rp. 42.000.00
2	2020-01-02	PJ-20200102003	Rp. 0.00
Total Semua			Rp. 42.000.00

Dicetak Oleh;
(Ayong)

[Print](#)
Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.13 Halaman Laporan Penjualan

14. Halaman Laporan *Sparepart*

Halaman laporan *sparepart* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk melihat data *sparepart* perhari atau perbulan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

CV. SILVY SHERLY						
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi						
Laporan Sparepart						
No	Kode Sparepart	Nama Sparepart	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Stok
1	KS-003	Oli Yamaha 4T 1 Liter	Oli Mesin	Rp. 46.000.00	Rp. 50.000.00	50 Botol
2	KS-004	Oli FDL 0.8 Liter	Oli Mesin	Rp. 31.500.00	Rp. 35.000.00	20 Botol
3	KS-001	Oli Yamaha Matic	Oli Mesin	Rp. 35.000.00	Rp. 40.000.00	45 Botol
4	KS-002	Oli Yamaha 4T 0.8 Liter	Oli Mesin	Rp. 34.500.00	Rp. 40.000.00	42 Botol
5	KS-005	Oli FDL 1 Liter	Oli Mesin	Rp. 35.000.00	Rp. 40.000.00	38 Botol
6	KS-006	Oli Evalube 2T	Oli Samping	Rp. 18.500.00	Rp. 23.000.00	22 Botol
7	KS-007	Oli MPX 1 0.8 Liter	Oli Mesin	Rp. 40.000.00	Rp. 45.000.00	47 Botol
8	KS-008	Oli MPX 1 1 Liter	Oli Mesin	Rp. 45.000.00	Rp. 50.000.00	50 Botol
9	KS-009	Oli MPX 2	Oli Mesin	Rp. 42.000.00	Rp. 47.000.00	23 Botol
10	KS-010	Oli Mesran (40)	Oli Mesin	Rp. 30.000.00	Rp. 35.000.00	50 Botol
11	KS-011	Oli SGO 0.8 Liter	Oli Mesin	Rp. 30.000.00	Rp. 35.000.00	29 Botol
12	KS-012	Oli SGO 1 Liter	Oli Mesin	Rp. 35.000.00	Rp. 40.000.00	30 Botol
13	KS-013	Oli Enduro Racing	Oli Mesin	Rp. 45.000.00	Rp. 50.000.00	32 Botol
14	KS-014	Oli Enduro Matic	Oli Mesin	Rp. 36.000.00	Rp. 40.000.00	45 Botol
15	KS-015	Oli Mesran Prima	Oli Mesin	Rp. 38.000.00	Rp. 43.000.00	46 Botol
16	KS-016	Oli Top 0.8 Liter	Oli Mesin	Rp. 37.000.00	Rp. 42.000.00	50 Botol
17	KS-017	Oli Top 1 Liter	Oli Mesin	Rp. 46.000.00	Rp. 50.000.00	50 Botol

Gambar 5.14 Halaman Laporan *Sparepart*

15. Halaman Laporan *Service*

Halaman laporan *service* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk melihat data *service* perhari atau perbulan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

CV. SILVY SHERLY			
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi			
Laporan Service			
2020-01-01 S/D 2020-01-06			
No	Tanggal	Kode Penjualan	Biaya
1	2020-01-01	PJ-20200102005	Rp. 92.000,00
Total Semua			Rp. 92.000,00
			Dicetak Oleh;
			(Ayong)
			Print
			Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.15 Halaman Laporan Service

16. Halaman Laporan Penerimaan Kas

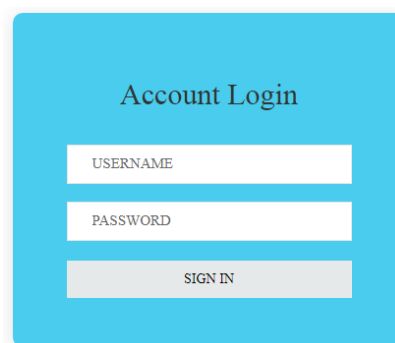
Halaman laporan penerimaan kas merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk melihat data penerimaan kas perhari atau perbulan. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

CV. SILVY SHERLY			
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi			
Laporan Penerimaan Kas			
2020-01-01 S/D 2020-01-06			
No	Tanggal	Kode Penjualan	Biaya
1	2020-01-02	PJ-20200102003	Rp. 42.000,00
2	2020-01-02	PJ-20200102003	Rp. 0,00
3	2020-01-01	PJ-20200102005	Rp. 92.000,00
Total Semua			Rp. 134.000,00
			Dicetak Oleh;
			(Ayong)
			Print
			Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.16 Halaman Laporan Penerimaan Kas

17. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh admin ataupun pimpinan untuk masuk ke dalam halaman utama 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 titled "Account Login" centered on a light blue background. Below the title, there are three input fields: the first is labeled "USERNAME", the second is labeled "PASSWORD", and the third is a grey button labeled "SIGN IN".

Gambar 5.17 Halaman *Form Login*

18. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh pimpinan untuk menambah data pengguna baru ke dalam sistem dengan dimana pimpinan diwajibkan mengisi nama pengguna, username, password dan jabatan pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Ayong
Tuesday, 04 February 2020

TAMBAH DATA PENGGUNA

Nama Pengguna

Username

Password

Jabatan

Simpan

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.18 Halaman Tambah Pengguna

19. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pelanggan baru ke dalam sistem dengan dimana pengguna sistem diwajibkan mengisi nama pelanggan, telepon, dan alamat pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Ayong
Tuesday, 04 February 2020

TAMBAH DATA PELANGGAN

Nama Pelanggan

Telp

Alamat

Simpan

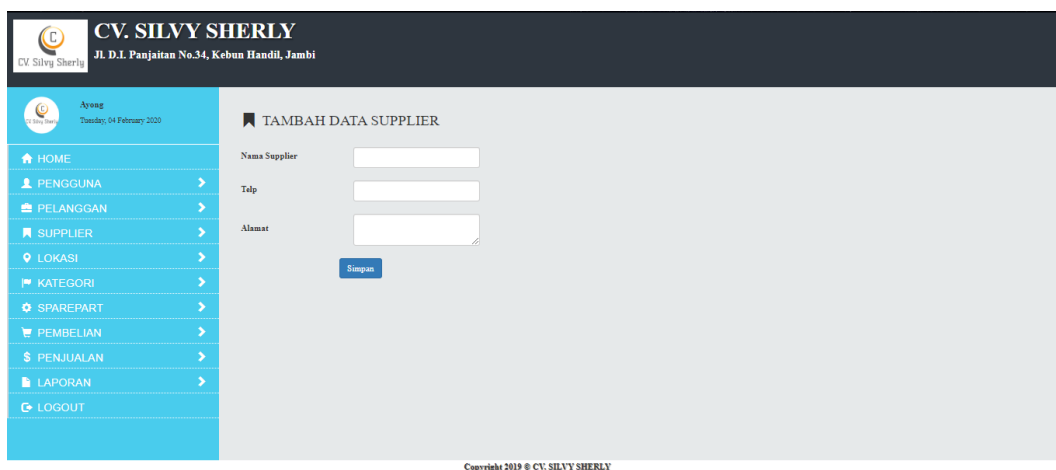
Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.19 Halaman Tambah Pelanggan

20. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *supplier* baru ke dalam sistem.

Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

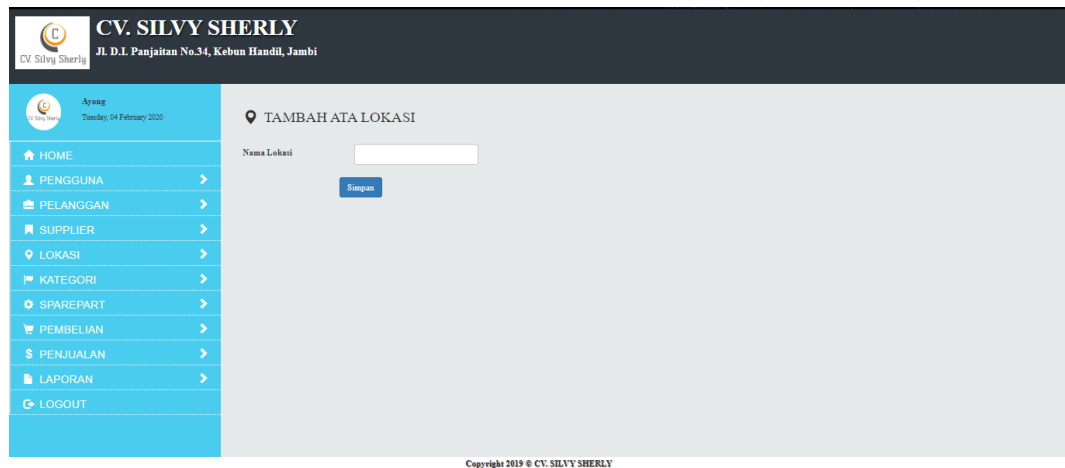


The screenshot displays the 'Tambah Data Supplier' page. At the top, the header shows the company logo and name 'CV. SILVY SHERLY' with the address 'Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi'. The left sidebar menu includes options like HOME, PENGGUNA, PELANGGAN, SUPPLIER, LOKASI, KATEGORI, SPAREPART, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'TAMBAH DATA SUPPLIER' and contains a form with three input fields: 'Nama Supplier', 'Telp', and 'Alamat'. A blue 'Simpan' button is positioned below the 'Alamat' field. The footer of the page reads 'Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY'.

Gambar 5.20 Halaman Tambah *Supplier*

21. Halaman Tambah Lokasi

Halaman tambah lokasi merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data lokasi baru ke dalam sistem dengan dimana pengguna sistem diwajibkan mengisi nama lokasi pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

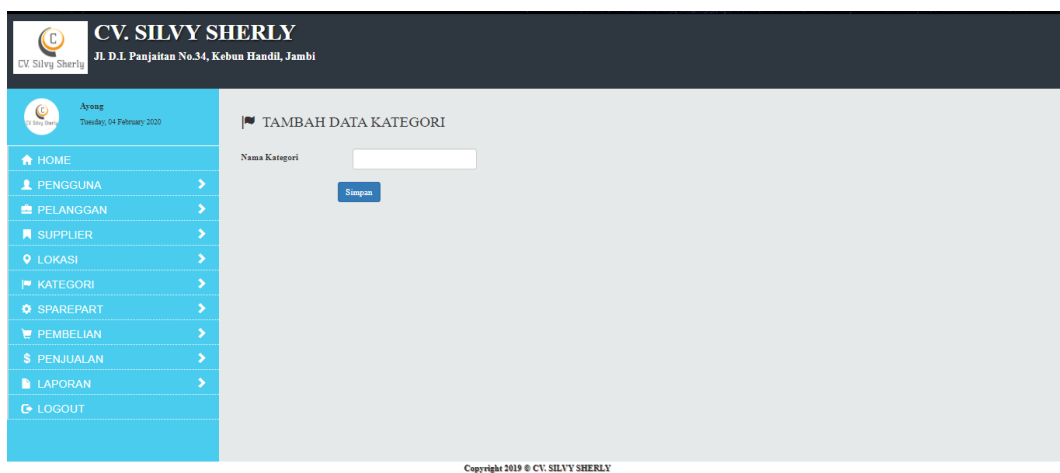


Gambar 5.21 Halaman Tambah Lokasi

22. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kategori baru ke dalam sistem.

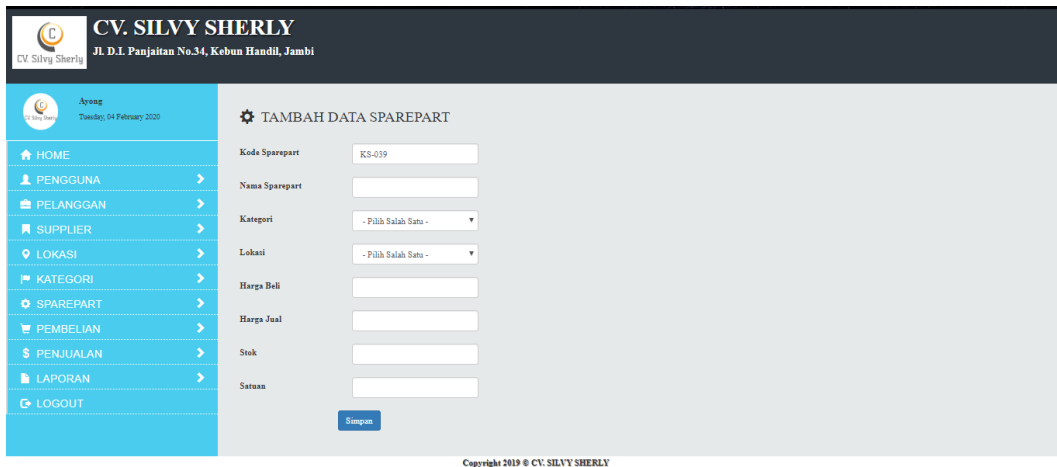
Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.22 Halaman Tambah Kategori

23. Halaman Tambah *Sparepart*

Halaman tambah *sparepart* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *sparepart* baru ke dalam sistem. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



The screenshot shows the 'TAMBAH DATA SPAREPART' page. The header includes the company logo and name 'CV. SILVY SHERLY' with the address 'Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi'. The sidebar menu is on the left, and the main form is on the right. The form fields are: Kode Sparepart (KS-039), Nama Sparepart, Kategori (dropdown menu), Lokasi (dropdown menu), Harga Beli, Harga Jual, Stok, and Satuan. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer contains the text 'Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY'.

Gambar 5.23 Halaman Tambah *Sparepart*

24. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Avang
Monday, 06 January 2020

TAMBAH DATA PEMBELIAN

Kode Pembelian: FB-20200106009

Tanggal:

Nama Supplier:

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.24 Halaman Tambah Pembelian

25. Halaman Tambah Detail Pembelian

Halaman tambah detail pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data detail pembelian baru. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

CV. SILVY SHERLY
Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi

Avang
Monday, 06 January 2020

TAMBAH DETAIL PEMBELIAN

Nama Sparepart:

Harga Beli:

Qty:

Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY

Gambar 5.25 Halaman Tambah Detail Pembelian

26. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem.

Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

The screenshot shows a web application interface for CV. SILVY SHERLY. The header includes the company logo and name, along with the address: Jl. D.I. Panjaitan No.34, Kebun Handil, Jambi. The sidebar menu on the left lists various navigation options: HOME, PENGGUNA, PELANGGAN, SUPPLIER, LOKASI, KATEGORI, SPAREPART, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled '\$ TAMBAH DATA PENJUALAN' and contains a form with the following fields: 'Kode Penjualan' (Sales Code) with the value 'PJ-20200106007', 'Tanggal' (Date), 'Nama Pelanggan' (Customer Name) with a search button, and 'Service' with radio buttons for 'Ya' and 'Tidak'. A green 'Simpan' (Save) button is located at the bottom right of the form. The footer of the page indicates 'Copyright 2019 © CV. SILVY SHERLY'.

Gambar 5.26 Halaman Tambah Penjualan

27. Halaman Tambah Detail Penjualan

Halaman tambah detail penjualan merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk menambah detail penjualan. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

Gambar 5.27 Halaman Tambah Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *Unit Testing* yang difokuskan pada modul-modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang 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 <i>username</i> = "owner" dan <i>password</i> = "owner"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada	Buka halaman	Isi <i>username</i> = "tes" dan	Message: "Username	Message " Username	Berhasil

	<i>login</i>	<i>login</i>	password = "tes"	atau password anda salah"	atau password anda salah"	
3	Pengujian pada tambah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> owner - klik tambah pengguna	Isi - nama pengguna - username - password - jabatan	Message "Berhasil Tambah Pengguna"	Message "Berhasil Tambah Pengguna"	Berhasil
4	Pengujian pada tambah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pimpinan - klik tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - 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 pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pimpinan - klik tambah pelanggan	Isi - Nama Pelanggan - Telepon - Alamat	Message "Berhasil Tambah Pelanggan"	Message "Berhasil Tambah Pelanggan"	Berhasil
6	Pengujian pada tambah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pimpinan - klik tambah pelanggan	Isi - Nama Pelanggan - Telepon - Alamat jika salah satu tidak diisi	Message "Anda belum selesai melengkapi data"	Message "Anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
7	Pengujian pada tambah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pimpinan - klik tambah <i>supplier</i>	Isi - Nama Supplier - Telepon - Alamat	Message "Berhasil Tambah Supplier"	Message "Berhasil Tambah Supplier"	Berhasil
8	Pengujian pada tambah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pimpinan	Isi - Nama Supplier - Telepon - Alamat	Message "Anda belum selesai melengkapi"	Message "Anda belum selesai melengkapi"	Berhasil

		- klik tambah <i>supplier</i>	jika salah satu tidak diisi	data”	data”	
9	Pengujian pada tambah lokasi	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pimpinan - klik tambah lokasi	Isi - Nama lokasi	Message “Berhasil Tambah Lokasi”	Message “Berhasil Tambah Lokasi”	Berhasil
10	Pengujian pada tambah lokasi	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah lokasi	Isi - Nama lokasi jika salah satu tidak diisi	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
11	Pengujian pada tambah kategori	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah kategori	Isi - Nama kategori	Message “Berhasil Tambah Kategori”	Message “Berhasil Tambah Kategori”	Berhasil
12	Pengujian pada tambah kategori	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah kategori	Isi - Nama kategori jika salah satu tidak diisi	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
13	Pengujian pada tambah <i>sparepart</i>	- Buka halaman login - Login pimpinan - Klik tambah <i>sparepart</i>	Isi - Nama <i>sparepart</i> - Kategori - Lokasi - Harga beli - Harga jual - Stok - Satuan	Message “Berhasil Tambah Sparepart”	Message “Berhasil Tambah Sparepart”	Berhasil
14	Pengujian pada tambah <i>sparepart</i>	- Buka halaman login - Login pimpinan	Isi - Nama <i>sparepart</i> - Kategori - Lokasi	Message “Anda belum selesai melengkapi	Message “Anda belum selesai melengkapi	Berhasil

		- Klik tambah <i>sparepart</i>	- Harga beli - Harga jual - Stok Satuan	data”	data”	
15	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah pembelian	Isi - kode pembelian - tanggal pembelian - nama supplier	Message “Berhasil Tambah Pembelian”	Message “Berhasil Tambah Pembelian”	Berhasil
16	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah pembelian	Isi - kode pembelian - tanggal pembelian - nama supplier jika salah satu tidak diisi	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
17	Pengujian pada tambah detail pembelian	- buka halaman login - login pimpinan - klik tabel pembelian - klik detail pembelian - klik tambah	Isi - Nama <i>sparepart</i> - Harga beli - Qty	Message ”Berhasil Tambah Detail Pembelian”	Message “Berhasil Tambah Detail Pembelian”	Berhasil
18	Pengujian pada tambah detail pembelian	- buka halaman login - login pimpinan - klik tabel pembelian - klik detail pembelian - klik tambah	Isi - Nama <i>sparepart</i> - Harga beli - Qty jika salah satu tidak diisi	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
19	Pengujian	- buka	Isi	Message	Message	Berhasil

	pada tambah penjualan	halaman login - login pimpinan - klik tambah pembelian	- kode penjualan - tanggal penjualan - nama pelanggan	“Berhasil Tambah Penjualan”	“Berhasil Tambah Penjualan”	
20	Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah pembelian	Isi - kode penjualan - tanggal penjualan - nama pelanggan jika salah satu tidak diisi	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
21	Pengujian pada tambah detail penjualan	- buka halaman login - login pimpinan - klik tabel penjualan - klik detail penjualan - klik tambah	Isi - nama <i>sparepart</i> - harga jual - qty	Message ”Berhasil Tambah Detail Penjualan”	Message “Berhasil Tambah Detail Penjualan”	Berhasil
22	Pengujian pada tambah detail penjualan	- buka halaman login - login pimpinan - klik tabel penjualan - klik detail penjualan - klik tambah	Isi - nama <i>sparepart</i> - harga jual - qty jika salah satu tidak diisi	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.

Silvy Sherly adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan CV. Silvy Sherly dalam mengelola data data pembelian, data penjualan dan data *sparepart*.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan pimpinan untuk melihat data stok barang yang terbaru melalui data *sparepart* sehingga memudahkan dalam proses penjualan barang.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan, laporan *service*, laporan *sparepart*, dan laporan penerimaan kas.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk CV. Silvy Sherly untuk mengelola data pelanggan, data *supplier*, data lokasi, data kategori, data *sparepart*, data pembelian dan data penjualan.
2. Mempermudah admin dan pimpinan untuk mengontrol data *sparepart* yang dijual dan melihat data ketersediaan *sparepart* yang akan dijual pada saat melakukan servis kendaraan.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan, laporan *service*, laporan *sparepart*, dan laporan penerimaan kas yang diperlukan oleh pengguna sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum datanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian, data penjualan, dan data *service*.
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data pembelian dan penjualan
3. Pada laporan pembelian belum memiliki kolom nama supplier serta pada bagian laporan penjualan juga belum memiliki kolom nama pelanggan sehingga laporan pembelian dan laporan penjualan kurang detail informasinya.
4. Kemudian pada bagian laporan belum mempunyai fitur pencarian data, sehingga pemilik harus melihat data satu per satu.