

BAB V

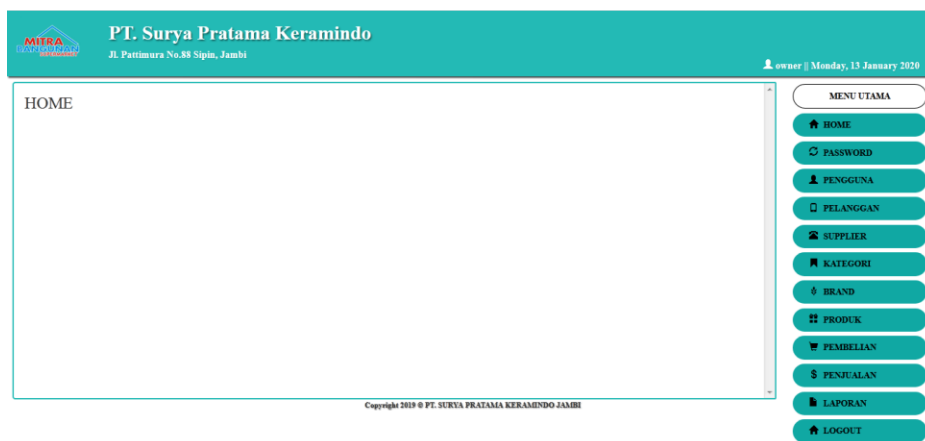
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 pemograman 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 minumum dan terdapat menu dan link untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



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 4.32.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Data Pengguna

Pencarian: [Tambah Pengguna](#)

No.	Nama Pengguna	Username	Password	Jabatan	Ubah	Hapus
1	Viyana Sunata	admin	viyan	Admin	Ubah	Hapus
2	owner	owner	owner	Pemilik	Ubah	Hapus

Previous 1 Next

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

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 nama, alamat, dan telepon dari pelanggan serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Data Pelanggan

Pencarian:

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Telp	Email	Alamat	Ubah	Hapus
1	P-001	TBS	1234567890	tbs@gmail.com	jl.pudak	Ubah	Hapus
2	P-002	Jambi Keramik	08217575121	jambikeramik@gmail.com	jambi	Ubah	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

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 data supplier. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Data Supplier

Pencarian:

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telp	Contact Person	Alamat	Ubah	Hapus
1	S-001	PT. Bintang Baru Sejahtera	0741-40222	Mario	Jambi Selatan	Ubah	Hapus
2	S-002	PT.BBS	1234567890	Natalia	jl.handil	Ubah	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Gambar 5.4 Halaman Tabel Supplier

5. Halaman Tabel Kategori

Halaman table 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 4.35.

The screenshot displays the 'Data Kategori' page. At the top, there is a search bar labeled 'Pencarian:' with a 'Search...' input field and a green 'Tambah Kategori' button. Below this is a table with three columns: 'No.', 'Nama Kategori', and 'Hapus'. The table contains three rows of data:

No.	Nama Kategori	Hapus
1	Semen	Hapus
2	Keramik	Hapus
3	Kran	Hapus

Below the table, there are 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons. The page footer indicates 'Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI'. On the right side, there is a 'MENU UTAMA' sidebar with buttons for HOME, PASSWORD, PENGGUNA, PELANGGAN, SUPPLIER, KATEGORI, BRAND, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN, and LOGOUT.

Gambar 5.5 Halaman Tabel Kategori

6. Halaman Tabel Brand

Halaman table brand merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data brand dengan berisikan informasi mengenai nama, dari brand serta terdapat link untuk menghapus data brand sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Data Brand

Pencarian: Tambah Brand

No.	Nama Brand	Hapus
1	Toto	Hapus
2	Tiga Roda	Hapus
3	Luckystar	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Gambar 5.6 Halaman Tabel Brand

7. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data produk dengan berisikan data produk sesuai.

Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Data Produk

Pencarian: Tambah Produk

No.	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Brand	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	KP-002	Kran flexibel	Kran	Luckystar	105 Pes	Rp.120,000	Rp. 250,000	Ubah	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Gambar 5.7 Halaman Tabel Produk

8. 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 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Data Penjualan

Pencarian: Tambah Penjualan

No.	Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Nama Pelanggan	Detail	Hapus
1	PN-20200111004	2020-01-11	TBS	Detail	Hapus
2	PN-20200108003	2020-01-08	TBS	Detail	Hapus
3	PN-20200106002	2020-01-06		Detail	Hapus
4	PN-20191214001	2019-12-14	TBS	Detail	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Gambar 5.8 Halaman Tabel Penjualan

9. 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 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Data Pembelian

Pencarian: [Tambah Pembelian](#)

No.	Kode Pembelian	Tanggal Pembelian	Nama Supplier	Detail	Hapus
1	PN-20200111004	2020-01-11	PT. Bintang Baru Sejahtera	Detail	Hapus
2	PN-20200108003	2020-01-08	PT. Bintang Baru Sejahtera	Detail	Hapus
3	PN-20200106002	2020-01-06	PT.BBS	Detail	Hapus
4	PN-20191214001	2019-12-14	PT. Bintang Baru Sejahtera	Detail	Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Gambar 5.9 Halaman Tabel Pembelian

10. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk melihat data pembelian perhari atau perbulan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

LAPORAN PEMBELIAN
Periode : 2019-12-01 S/D 2019-12-31

No	Tanggal	Kode Produk	Nama Produk	Qty	Total Harga
1	2019-12-14	KP-001	Semen Padang	250 Sak	Rp. 37.500.000,00

Jambi, 2019-12-15

(Viyan Sunata)

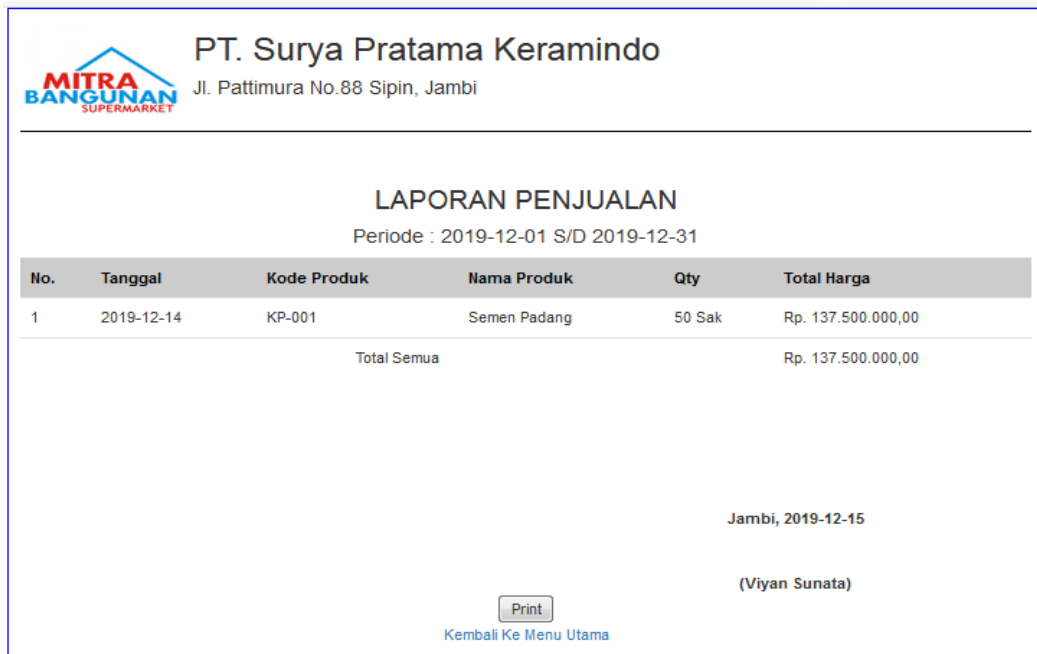
[Print](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.10 Halaman Laporan Pembelian

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk melihat data penjualan perhari atau perbulan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



No.	Tanggal	Kode Produk	Nama Produk	Qty	Total Harga
1	2019-12-14	KP-001	Semen Padang	50 Sak	Rp. 137.500.000,00
Total Semua					Rp. 137.500.000,00

Jambi, 2019-12-15
(Viyana Sunata)

[Print](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.11 Halaman Laporan Penjualan

12. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh pimpinan untuk melihat data produk perhari atau perbulan. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

LAPORAN PRODUK
Periode : 2019-12-01 S/D 2019-12-31

No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Brand	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	KP-001	Semen Padang	Semen	Tiga Roda	400 Sak	Rp.150,000	Rp. 2,750,000

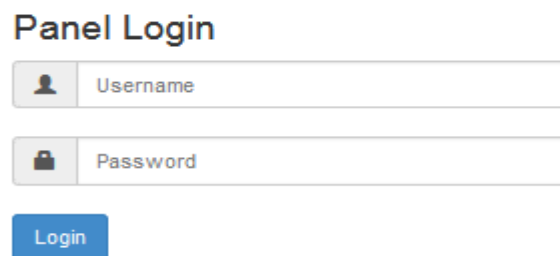
Jambi, 2019-12-15
(Viyan Sunata)

[Print](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.12 Halaman Laporan Produk

13. 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 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Panel Login

[Login](#)

Gambar 5.13 Halaman *Form Login*

14. Halaman Ubah Password

Halaman ubah password merupakan halaman yang digunakan oleh pimpinan untuk mengubah password lama menjadi password baru sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.14 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot shows a web application interface for PT. Surya Pratama Keramindo. The header is teal and contains the company logo on the left, the name 'PT. Surya Pratama Keramindo' and address 'Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi' in the center, and the user 'owner' and date 'Monday, 13 January 2020' on the right. A sidebar menu on the right lists various system functions: MENU UTAMA, HOME, PASSWORD, PENGGUNA, PELANGGAN, SUPPLIER, KATEGORI, BRAND, PRODUK, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Ubah Password' and contains three input fields: 'Password Lama', 'Password Baru', and 'Confirm Password Baru'. A green 'Save' button is located below the input fields. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI'.

Gambar 5.14 Halaman Ubah Password

15. 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 *user*, *username*, *password* dan jabatan pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Tambah Data Pengguna

Nama Pengguna

Username

Password

Jabatan

Simpan

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

Gambar 5.15 Halaman Tambah Pengguna

16. 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 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

PT. Surya Pratama Keramindo
Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi

owner | Monday, 13 January 2020

Tambah Data Pelanggan

Nama Pelanggan

Telepon

Email

Alamat

Simpan

MENU UTAMA

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI

Gambar 5.16 Halaman Tambah Pelanggan

17. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data supplier baru ke dalam sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot shows a web application interface for adding a new supplier. The main content area is titled "Tambah Data Supplier" and contains a form with the following fields:

- Nama Supplier
- Telepon
- Contact Person
- Alamat

A "Simpan" button is positioned below the "Alamat" field. To the right of the form is a vertical sidebar menu labeled "MENU UTAMA" with the following items:

- HOME
- PASSWORD
- PENGGUNA
- PELANGGAN
- SUPPLIER
- KATEGORI
- BRAND
- PRODUK
- PEMBELIAN
- PENJUALAN
- LAPORAN
- LOGOUT

The footer of the page reads: "Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI".

Gambar 5.17 Halaman Tambah Supplier

18. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kategori baru ke dalam sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Gambar 5.18 Halaman Tambah Kategori

19. Halaman Tambah Brand

Halaman tambah brand merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data brand baru ke dalam sistem dengan dimana pengguna sistem diwajibkan mengisi nama brand pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Gambar 5.19 Halaman Tambah Brand

20. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data produk baru ke dalam sistem. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

The screenshot displays the 'Tambah Data Produk' (Add Product) interface. The header includes the company logo 'MITRA' and 'PT. Surya Pratama Keramindo' with the address 'Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi'. The user is logged in as 'owner' on 'Monday, 13 January 2020'. The main form contains the following fields: 'Kode Produk' (text input with 'KP-003'), 'Nama Produk' (text input), 'Kategori' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'), 'Brand' (dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'), 'Harga Beli' (text input), 'Harga Jual' (text input), 'Stok' (text input), and 'Satuan' (text input). A 'Simpan' button is located below the form. On the right side, there is a 'MENU UTAMA' sidebar with buttons for 'HOME', 'PASSWORD', 'PENGGUNA', 'PELANGGAN', 'SUPPLIER', 'KATEGORI', 'BRAND', 'PRODUK', 'PEMBELIAN', 'PENJUALAN', 'LAPORAN', and 'LOGOUT'. The footer text is 'Copyright 2019 © PT. SURYA PRATAMA KERAMINDO JAMBI'.

Gambar 5.20 Halaman Tambah Produk

21. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

Gambar 5.21 Halaman Tambah Penjualan

22. Halaman Tambah Pembelian

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

Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

Gambar 5.22 Halaman Tambah Pembelian

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode *Black Box* dimana 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 login	Buka halaman login	Isi username = "owner" dan password = "owner"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "tes" dan password = "tes"	Message: "Username atau password anda salah"	Message "Username atau password anda salah"	Berhasil
3	Pengujian pada ubah <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pimpinan - Buka halaman ubah <i>password</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Password lama - Password baru - Konfirmasi password 	Message: "Anda Berhasil Mengganti Password"	Message: "Anda Berhasil Mengganti Password"	Berhasil
4	Pengujian pada ubah <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pimpinan - Buka halaman ubah <i>password</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Password lama - Password baru - Konfirmasi password <p>Jika salah satu tidak diisi</p>	Message: "Anda gagal Ganti Password"	Message: "Anda gagal Ganti Password"	Berhasil

5	Pengujian pada tambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login owner - klik tambah pengguna 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - username - password - jabatan 	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Berhasil
6	Pengujian pada tambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login pimpinan - klik tambah pengguna 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - username - password - jabatan jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
7	Pengujian pada tambah supplier	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login pimpinan - klik tambah supplier 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - Telepon 	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Berhasil
8	Pengujian pada tambah supplier	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login pimpinan - klik tambah supplier 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - Telepon jika salah satu tidak diisi	Message "data belum lengkap"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
9	Pengujian pada tambah pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login pimpinan - klik tambah pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat Telepon 	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Berhasil
10	Pengujian pada tambah pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login pimpinan - klik tambah pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Alamat - Telepon - jika salah satu tidak diisi 	Message "data belum lengkap"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
11	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login pimpinan - klik tambah kategori 	Isi <ul style="list-style-type: none"> Nama kategori 	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Berhasil
12	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama 	Message "data"	Message "anda belum"	Berhasil

	tambah kategori	- login pimpinan - klik tambah kategori	kategori - jika salah satu tidak diisi	belum lengkap”	selesai melengkapi data”	
13	Pengujian pada tambah brand	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah brand	Isi Nama merk	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Berhasil
14	Pengujian pada tambah brand	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah brand	Isi - Nama merk - jika salah satu tidak diisi	Message “data belum lengkap”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
No.	Deskripsi	- Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
15	Pengujian pada tambah produk	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah produk	Isi - kode produk - nama produk - kategori - brand - stock - harga beli - harga jual - satuan	Message “data berhasil disimpan”	Message “data berhasil disimpan”	Berhasil
16	Pengujian pada tambah produk	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah produk	Isi - kode produk - nama produk - kategori - brand - stock - harga beli - harga jual - satuan	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

			- jika salah satu tidak diisi			
17	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah pembelian -	Isi - tanggal pembelian - nama supplier	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Berhasil
18	Pengujian pada tambah pembelian	- buka halaman login - login pimpinan klik tambah pembelian	Isi - tanggal pembelian - nama supplier jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
19	Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman login - login pimpinan - klik tambah pembelian -	Isi - tanggal pembelian - nama pelanggan	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Berhasil
20	Pengujian pada tambah penjualan	- buka halaman login - login pimpinan klik tambah pembelian	Isi - tanggal pembelian - nama pelanggan 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 PT. Surya Pratama Keramindo adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan PT. Surya Pratama Keramindo dalam mengelola data data pembelian, data penjualan dan data stok barang.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan pimpinan untuk melihat data stock barang yang terbaru sehingga memudahkan dalam proses penjualan barang.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan pembelian, dan laporan penjualan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk PT. Surya Pratama Keramindo untuk mengelola data pembelian dan penjualan.
2. Mempermudah karyawan dan pimpinan untuk mengontrol data persediaan barang yang dijual dan melihat data ketersediaan barang yang akan dijual.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data pembelian dan penjualan.