

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahapan ini dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan, kegiatan ini merubah rancangan menjadi program yang dapat dioperasikan.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Tampilan output merupakan hasil proses dari sistem informasi pada Catur Sentosa Electric yang telah dirancang sebelumnya. Berikut adalah laporan-laporan yang dihasilkan :

1. Halaman *Home*

Halaman home ini merupakan rancangan yang menampilkan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.37.



**Gambar 5.1 Halaman *Home***

## 2. Halaman Pembelian

Halaman pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian. Gambar 5.2 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.38.

**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kel.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Welcome, Kevin Logout

**DATA PEMBELIAN**

Tambah Pembelian Pencarian:

No	Tanggal	Kode Pembelian	Nama Supplier	Total	Action
1	2022-01-12	KB/2022/01/0004	PT. Loyol Indonesia Utama	7,250,000.00	
2	2022-01-12	KB/2022/01/0003	PT. Terang Abadi Raya	27,790,000.00	
3	2022-01-12	KB/2022/01/0002	PT. Terang Abadi Raya	3,300,000.00	
4	2022-01-12	KB/2022/01/0001	PT. Nitto Materialia Indonesia	28,000,000.00	

Previous 1 Next

Copyright © 2021 Catur Sentosa Elektrik

**Gambar 5.2 Halaman Pembelian**

## 3. Halaman Penjualan

Halaman penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan. Gambar 5.3 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.39.

**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kel.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Welcome, Kevin Logout

**DATA PENJUALAN**

Tambah Penjualan Pencarian:

No	Tanggal	Kode Penjualan	Total	Action
1	2022-01-12	KJ/2022/01/0003	1,432,500.00	
2	2022-01-12	KJ/2022/01/0002	692,000.00	
3	2022-01-12	KJ/2022/01/0001	3,114,000.00	
4	2022-01-12	KJ/2022/01/0004	1,438,500.00	
5	2022-01-12	KJ/2022/01/0005	3,393,450.00	

Previous 1 Next

Copyright © 2021 Catur Sentosa Elektrik

**Gambar 5.3 Halaman Penjualan**

#### 4. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian perhari atau perbulan. Gambar 5.4 hasil implementasi dari rancangan output pada gambar 4.40.

Catur Sentosa Elektrik  
Periode : 2022-01-01 - 2022-01-31

---

**LAPORAN PEMBELIAN**

No	Tanggal	Kode Pembelian	Nama Supplier	Total
1	2022-01-12	KB/2022/01/0004	PT. Loyal Indonesia Utama	7,250,000.00
2	2022-01-12	KB/2022/01/0003	PT. Terang Abadi Raya	27,790,000.00
3	2022-01-12	KB/2022/01/0002	PT. Terang Abadi Raya	3,300,000.00
4	2022-01-12	KB/2022/01/0001	PT. Nitto Materials Indonesia	28,000,000.00
<b>TOTAL</b>			<b>66,340,000.00</b>	

Dicetak Oleh,  
  
Kevin

**Gambar 5.4 Halaman Laporan Pembelian**

#### 5. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan perhari atau perbulan. Gambar 5.5 hasil implementasi dari rancangan output pada gambar 4.41.

Catur Sentosa Elektrik  
Periode : 2022-01-01 - 2022-01-31

---

**LAPORAN PENJUALAN**

No	Tanggal	Kode Penjualan	Total
1	2022-01-12	KJ/2022/01/0003	1,432,500.00
2	2022-01-12	KJ/2022/01/0002	692,000.00
3	2022-01-12	KJ/2022/01/0001	3,114,000.00
4	2022-01-12	KJ/2022/01/0004	1,438,500.00
5	2022-01-12	KJ/2022/01/0005	3,393,450.00
<b>TOTAL</b>			<b>10,070,450.00</b>

Dicetak Oleh,  
  
Kevin

**Gambar 5.5 Halaman Laporan Penjualan**

## 6. Halaman Laporan Persediaan Barang

Halaman laporan persediaan barang berisikan informasi mengenai data persediaan barang perhari atau perbulan. Gambar 5.6 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.42.

2/25/22, 9:00 PM Catur Sentosa Elektrik

**Catur Sentosa Elektrik**

Periode : 2022-01-01 - 2022-02-25

**LAPORAN PRODUK**

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga Beli	Harga Jual	Kategori	Merk	Stock	Satuan
1	PD-001	Kabel Supreme 1,5 NYM	458,100.00	488,600.00	Kabel	Belden	40	Roll
2	PD-002	Steker Paxton Gepeng	100,000.00	110,700.00	Steker	paxton	1006	Ktk
3	PD-003	Steker Arde Loyal 4 Lobang	145,000.00	155,200.00	Stop Kontak	Loyal	1051	Ktk
4	PD-004	Pipa Listrik CSE 5/8	2,200.00	3,200.00	Pipa Listrik	CSE	2391	Pcs
5	PD-005	Round Cable Clips CSE 9	67,500.00	80,000.00	Round Cable Clips	CSE	970	Pack
6	PD-006	MCB Hancochs 6A	552,000.00	582,000.00	Miniature Circuit Breaker (MCB)	Hancochs	499	Ktk
7	PD-007	Nitto	5,600.00	6,300.00	Isolasi Listrik	Nitto	6750	Pcs
8	PD-008	Unibel	5,000.00	5,900.00	Isolasi Listrik	Unibel	1950	Pcs
9	PD-009	Hancochs LED 9W Premiere	23,400.00	25,900.00	lampu	Hancochs	175	Pcs
10	PD-010	Fitting Gantung Mitsui	61,200.00	69,200.00	Fitting	Mitsui	135	Ktk
11	PD-011	Kabel Visicom 2*0,75 NYM	277,900.00	286,500.00	Kabel	Visicom	595	Roll
12	PD-012	Hancochs LED 5W Premiere	16,500.00	18,200.00	lampu	Hancochs	965	Pcs

Dicetak Oleh,

Kevin

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Persediaan Barang**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Input

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasiian laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *input* tersebut adalah sebagai berikut :

#### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan rancangan yang menampilkan *form login* yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utamanya.

Gambar 5.7 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.28.

**LOGIN FORM**  
**CATUR SENTOSA ELECTRIC**

USERNAME

PASSWORD

**Login**

**Gambar 5.7 Halaman Login**

2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pengguna baru. Gambar 5.8 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.29.

**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kel.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Wednesday, 12 January 2022

Welcome, Kevin Logout

**DATA PENGGUNA**

Nama Pengguna:

Username:

Password:

Pencarian:

No	Nama Pengguna	Username	Password	Action
1	Kevin	admin	0192023a76bd73250516f069aef18b500	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Previous | 1 | Next

Copyright © 2021 Catur Sentosa Elektrik

**Gambar 5.8 Halaman Tambah Pengguna**

### 3. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data supplier baru. Gambar 5.9 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.30.

**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kel.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Welcome, Kevin Logout

**DATA SUPPLIER**

Nama Supplier:

Telp:

Alamat:

Pencarian:

No	Nama Supplier	Telp	Alamat	Action
1	PT. Galah Cipta Wisnes	08777364881	Taman Kota BSD Sektor XI Blok J-11 Kel. Setu, Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten, Indonesia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	PT. Xuhong Group Indonesia	081282593549	Sentra Industri Terpadu Tahap 3 Blok B No 6, PIK Selatan 1, Jakarta Utara, DKI Jakarta, Indonesia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	PT. Nimo Materials Indonesia	08218971550	Lippo Cikarang Industrial Park, Jl. Kenari Raya Blok G 3A, No.02, Delta Silicon, Central Cikarang, Bekasi 17530 Jawa Barat, Indonesia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	PT. Loyal Indonesia Utama	(0254) 281308	Jalan Raya Km 14 No 8, Kragilan, Kecamatan Serang, Kota Serang, Banten, Indonesia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	PT. Gascomp Indonesia	08041787878	Gedung Buncit 36, Jalan Warung Jati Barat No. 36, Ragunan, Jakarta Selatan, 12550	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

**Gambar 5.9 Halaman Tambah Supplier**

### 4. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kategori baru. Gambar 5.10 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.31.

**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kel.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Wednesday, 12 January 2022

Welcome, Kevin Logout

**DATA KATEGORI**

Nama Kategori:

Satuan:

Simpan Kembali

Pencarian:

No	Nama Kategori	Satuan	Action
1	Kabel	Kelil	<span>✕</span> <span>+</span>
2	lampu	Pcs	<span>✕</span> <span>+</span>
3	Seker	Kk	<span>✕</span> <span>+</span>
4	Stop Kontak	Kk	<span>✕</span> <span>+</span>
5	Sekel	Kk	<span>✕</span> <span>+</span>
6	Sente	Pcs	<span>✕</span> <span>+</span>

**Gambar 5.10 Halaman Tambah Kategori**

## 5. Halaman Tambah Merk

Halaman tambah merk merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data merk baru. Gambar 5.11 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.32.

**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kel.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Wednesday, 12 January 2022

Welcome, Kevin Logout

**DATA MERK**

Nama Merk:

Kategori:

Simpan Kembali

Pencarian:

No	Nama Merk	Kategori	Satuan	Action
1	Bolden	Kabel	Kelil	<span>✕</span> <span>+</span>
2	Sigma	Kabel	Kelil	<span>✕</span> <span>+</span>
3	paslon	Seker	Kk	<span>✕</span> <span>+</span>
4	Loyal	Stop Kontak	Kk	<span>✕</span> <span>+</span>
5	CSE	Pipa Listrik	Pcs	<span>✕</span> <span>+</span>
6	CSE	Round Cable Clips	Pack	<span>✕</span> <span>+</span>

**Gambar 5.11 Halaman Tambah Merk**

## 6. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data produk baru. Gambar 5.12 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.33.

**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kel.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Wednesday, 12 January 2022

Welcome, Kevin Logout

### DATA PRODUK

Nama Produk:  Merk:

Harga Beli:  Stock:

Harga Jual:

Simpan Kembali

Pencarian:

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga Beli	Harga Jual	Kategori	Merk	Stock	Satuan	Action
1	PD-001	Kabel Belian 1.5	498,100.00	498,000.00	Kabel	Belian	195	Kulit	<span>+</span> <span>-</span>
2	PD-002	Steker Pantos Gengeng	100,000.00	110,700.00	Steker	pantos	994	Kik	<span>+</span> <span>-</span>
3	PD-003	Steker Arde Loyal 4 Lohang	145,000.00	155,200.00	Stek Kumbang	Loyal	1050	Kik	<span>+</span> <span>-</span>
4	PD-004	Pipa Limak CSE 5 B	2,200.00	3,200.00	Pipa Limak	CSE	2399	Pcs	<span>+</span> <span>-</span>
5	PD-006	MCB Hamochs 6A	552,000.00	582,000.00	Miniature Circuit Breaker (MCB)	Hamochs	499	Kik	<span>+</span> <span>-</span>

**Gambar 5.12 Halaman Tambah Produk**

## 7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pembelian baru. Gambar 5.13 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.34.

**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kel.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Friday, 07 January 2022

Welcome, Administrator Logout

### DATA PEMBELIAN

Nama Produk:  Kode Pembelian:

Harga:  Tgl. Pembelian:

Qty:  Supplier:

+ - Simpan

Kode	Nama Produk	Harga	Jumlah	Subtotal
Total Semua				Rp. 0,00

Copyright © 2021 Catur Sentosa Elektrik

**Gambar 5.13 Halaman Tambah Pembelian**

## 8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data penjualan baru. Gambar 5.14 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.35.



**Catur Sentosa Electric**  
Jl. Bhayangkara No.22 RT.22 RW.02 Kot.Talang Banjar Kec. Jambi Timur

Friday, 07 January 2022

Welcome, Administrator

Logout

**DATA PENJUALAN**

Nama Produk:

Harga:

Potongan:

Qty:

Kode Penjualan:

Tgl. Penjualan:

Pelanggan:

Kode	Nama Produk	Harga	Potongan	Jumlah	Subtotal
Total Semua					Rp. 0,00

Copyright © 2021 Catur Sentosa Elektrik

**Gambar 5.14 Halaman Tambah Penjualan**

## 9. Halaman Tambah Barang Rusak

Halaman tambah barang rusak merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data barang rusak baru. Gambar 5.15 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.36.

**Catur Sentosa Electric**  
Komplek Pasar Baru Square, Blok C12, Jalan Orang Kayo Pingai, RT 21, RW 06, Kelurahan Tanjung Pinang, Kecamatan Jambi Timur, Kota Jambi.

Wednesday, 23 February 2022

Welcome, Kevin

Logout

**DATA BARANG RUSAK**

Tanggal:

Nama Produk:

Qty:

Keterangan:

Pencarian:

No	Tanggal	Kode	Nama Barang	Qty	Keterangan	Action
No data available in table						

Previous Next

**Gambar 5.15 Halaman Tambah Barang Rusak**

## 5.2 PENGUJIAN

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan pengujian atas sistem yang telah dirancang. Pengujian sistem ini menggunakan *Black Box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluaran tidak

sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

### 1. Pengujian *Login*

Pengujian *login* digunakan untuk memastikan bahwa *form* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.1 Pengujian *Login***

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- klik tombol Ok</li> </ul>	- <i>username</i> dan <i>password</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- input <i>username</i> dan <i>password</i> salah</li> <li>- klik tombol Ok</li> </ul>	- <i>username</i> dan <i>password</i> salah.	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Berhasil

### 2. Pengujian Pengguna

Pengujian pengguna digunakan untuk memastikan bahwa *form* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Pengguna

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengguna	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - username - password	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - username - password jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik ubah pengguna	- nama pengguna - username - password	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik ubah pengguna	- nama pengguna - username - password jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik hapus pengguna		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

### 3. Pengujian Supplier

Pengujian supplier digunakan untuk memastikan bahwa *form* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Supplier**

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Supplier	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik tambah supplier	- nama supplier - telp - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah supplier”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah supplier”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik tambah supplier	- nama supplier - telp - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah supplier”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah supplier”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik ubah supplier	- nama supplier - telp - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah supplier”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah supplier”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik ubah supplier	- nama supplier - telp - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah supplier”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah supplier”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu supplier - klik hapus supplier		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

#### 4. Pengujian Kategori

Pengujian kategori digunakan untuk memastikan bahwa *form* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Kategori**

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Kategori	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik tambah kategori	- nama kategori - satuan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah kategori”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah kategori”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik tambah kategori	- nama kategori - satuan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah kategori”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah kategori”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik hapus kategori		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

#### 5. Pengujian Merk

Pengujian merk digunakan untuk memastikan bahwa *form* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Merk

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Merk	- buka halaman <i>login</i> - klik menu merk - klik tambah merk	- nama merk - kategori	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah merk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah merk”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu merk - klik tambah merk	- nama merk - kategori jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah merk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah merk”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu merk - klik hapus merk		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

## 6. Pengujian Produk

Pengujian produk digunakan untuk memastikan bahwa *form* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Produk

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Produk	- buka halaman <i>login</i>	- nama produk	Tampil pesan	Tampil pesan	Berhasil

	- klik menu produk - klik tambah produk	- harga beli - harga jual - merk - stock	peringatan “anda berhasil menambah produk”	peringatan “anda berhasil menambah produk”	
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu produk - klik tambah produk	- nama produk - harga beli - harga jual - merk - stock jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah produk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah produk”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu produk - klik ubah produk	- nama produk - harga beli - harga jual - merk - stock	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah produk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah produk”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu produk - klik ubah produk	- nama produk - harga beli - harga jual - merk - stock jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah produk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah produk”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu merk - klik hapus merk		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

## 7. Pengujian Pembelian

Pengujian pembelian digunakan untuk memastikan bahwa *form* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Pembelian

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pembelian	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik tambah pembelian	- nama produk - qty - tgl pembelian - supplier	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik tambah pembelian	- nama produk - qty - tgl pembelian - supplier jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik ubah pembelian	- nama produk - qty - tgl pembelian - supplier	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pembelian”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik ubah pembelian	- nama produk - qty - tgl pembelian - supplier jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pembelian”	Berhasil

## 8. Pengujian Penjualan

Pengujian customer digunakan untuk memastikan bahwa *form* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.



Tabel 5.8 Pengujian Penjualan

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Penjualan	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik tambah penjualan	- nama produk - qty - tgl penjualan - pelanggan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik tambah penjualan	- nama produk - qty - tgl penjualan - pelanggan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik ubah penjualan	- nama produk - qty - tgl penjualan - pelanggan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah penjualan”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik ubah penjualan	- nama produk - qty - tgl penjualan - pelanggan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah penjualan”	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian pada sistem informasi pengolahan data pada Catur Sentosa Electric, adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dibuat sebagai berikut :

### **5.3.1 Kelebihan dari *Software***

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mempermudah pihak perusahaan dalam pengolahan data pembelian, penjualan, stok barang yang fungsinya dapat memperbaiki kelemahan-kelemahan yang ada.
2. Sistem yang dirancang dapat membantu dalam mempercepat proses pencarian data untuk memperoleh informasi yang diperlukan.
3. Sistem dilengkapi fitur pengolahan data stok produk sendiri dimana data pembelian dengan otomatis menambah data stok produk dan untuk data penjualan dengan otomatis mengurangi data stok produk yang disesuaikan dengan sistem yang digunakan oleh pengguna.

### **5.3.2 Kekurangan dari *Software***

Setelah dianalisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Pada sistem ini belum dapat menampilkan grafik untuk menampilkan informasi penjualan dan pembelian perbulan.
2. Pada Sistem ini laporan yang disediakan masih laporan penjualan ataupun pembelian sedarhana dan belum ada laporan laba-rugi