

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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

##### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Surya Elektronik Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36



**Gambar 5.1 Beranda**

## 2. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan data *supplier* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Alamat
1	SE-SP-003	Catur Sentosa Electric (CSE)	(0741) 24854	catursentosaelectric@gmail.com	Talang Banjar Kec. Jambi Timur Kota Jambi, Jambi 36121
2	SE-SP-004	Harapan Sentosa	(0741) 24662	harapan.sentosa@gmail.com	Jln. Sam Ratulagi No. 10 Kota Jambi
3	SE-SP-005	Indo Jaya Electric	085296427427	indojayaelectric@yahoo.co.id	Jln. Bukit Tigo No. 12 Kota Jambi
4	SE-SP-008	Permata Listrik	085220790442	permatalistrikjambi@yahoo.co.i	JL. Jenderal Sudirman No. 22 RT 033/10 Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan Kota Jambi, Jambi 36129
5	SE-SP-002	PT. Wikaya Makmur Jaya	(0741) 304155	wijayamakmurjaya@gmail.com	Jln. Lingkar Barat II Rt. 035 Kel. Bagan Pete Kec. Kota Baru
6	SE-SP-007	Ratu Irama	(0741) 25425	ratuiramajbi@yahoo.co.id	Jln. Sam Ratulagi No. 11 Kota Jambi
7	SE-SP-010	Sinar Mas Electronic	082114420924	sinarmaselectronic@gmail.com	Jln. Jendral Sudirman No. 24
8	SE-SP-009	Sriwijaya Teknik	(0741) 446234	sriwijayateknik@gmail.com	Jln. Gajah Mada No. 03 Samping Dealer Rilexindo Jelutung Kota Jambi
9	SE-SP-001	Sukses Inti Sejuk	085266016118	suksesinti.sejuk@gmail.com	Jln. Jaksa Agung R. Suprpto No 653A Bukit Besar
10	SE-SP-006	Wahyu Elektronik	085256519901	wahyu.elektrik@gmail.com	Jln. Bukit Tigo No. 05 Kota Jambi

Jambi, 28-12-2019  
Dibuat Oleh,  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
(.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.2 Laporan *Supplier***

## 3. Halaman Laporan *Customer*

Halaman laporan *customer* merupakan halaman yang menampilkan data *customer* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	Kode Customer	Nama Customer	Telepon	Email	Alamat
1	SE-CT-0016	Adelia Zahrah	085320529916	adelia.zahrah@yahoo.co.id	Jln. Taman Siswa No. 08 Kota Jambi
2	SE-CT-0005	Akbar Putra	081374970760	akbar_putra@yahoo.co.id	Jln. Simpang Raya No. 12
3	SE-CT-0003	Antonius Tan	085378998772	antonius.tan88@gmail.com	Jln Budi Utomo No. 02
4	SE-CT-0021	Athanasia Hana	085219993009	athanasihana10@gmail.com	Jl. Sri Mulyo No. 07 Kota Jambi
5	SE-CT-0007	Chandra Jaya	082282005289	chandrajaya.lie30@gmail.com	Jln. Sri Mulyo No. 10
6	SE-CT-0011	Daniel Arsalan Putra	085374177159	daniel.arsaputra@gmail.com	Jln. Haji Kamil No. 20
7	SE-CT-0001	Dicky Purnama	085378887778	dicky_purnama_djb@gmail.com	Jln. H. A. Kamil No. 01
8	SE-CT-0008	Elvina Kirana	085273384705	elvina_kirana92@gmail.com	Jln. Perintis Sukasari No.07
9	SE-CT-0004	Fatmawati	085266574676	fatma.wati01@gmail.com	Jln. Cokroaminoto No. 34
10	SE-CT-0017	Felicia Gianina	081377592027	feliciagianina@gmail.com	Jln. Sidomulyo No. 05 Kota Jambi
11	SE-CT-0002	Jackson Antoni	081274983843	jackson.an@gmail.com	Jln. Raya Pelawan No. 10
12	SE-CT-0022	Keisha Aurelia	082377790506	keishaureliaid@yahoo.co.id	Jln. Sri Mulyo No. 14 Kota Jambi
13	SE-CT-0012	Muhammad Kevlar Darmawan	081272525371	muhammad.kevlardr@gmail.com	Jln. Cokroaminoto No. 07
14	SE-CT-0020	Nathan Satmaka Ardhani	085266519665	nathans.ardhani@gmail.com	Jln. Simpang Raya No. 03 Kota Jambi
15	SE-CT-0025	Putra Daffa Pratama	085219108564	putradaffa.pratama@gmail.com	Jln. Sukasari No. 05 Kota Jambi
16	SE-CT-0023	Rachael	082183335660	rachael.lie30@gmail.com	Jln. H. A. Kamil No. 02 Kota Jambi
17	SE-CT-0010	Rendra Syahrenza	081367519397	rendra.syahjb@gmail.com	Jln Raden Fattah No. 15
18	SE-CT-0006	Rizky Febriyanto	082361046717	febriyanto.rizkypd@yahoo.co.id	Jln. Sukasari No. 65 Kota Jambi
19	SE-CT-0019	Sigit Suganda	082283468576	sigit.suganda22@yahoo.co.id	Jln. Kertajaya Bumi Raya No. 02 Kota Jambi
20	SE-CT-0018	Silvia Vania Sela	085382801295	silviavanela14@gmail.com	Jln. Bukit Tigo No. 08 Kota Jambi
21	SE-CT-0015	Sinar Elektrik	08127350195	sunelektrik@gmail.com	Jln. Lingkar Barat Simpang Rimbo Kenali Besar, Kotabaru, Kota Jambi 36361
22	SE-CT-0014	Tara Ardana Abiputra	081317198625	taradanayt@gmail.com	Jln. Simpang Raya No.01
23	SE-CT-0009	Vidya Purnama Sari	085367275459	vidya.purnama.sari@yahoo.co.id	Jln Budi Utomo No. 12
24	SE-CT-0013	Wahyudi	085215920291	wahyuditsme30@gmail.com	Jln. H. A. Kamil No. 14
25	SE-CT-0024	Yohan Ferdiansyah	082175882683	yohanferdiansyah@gmail.com	Jln. Bukit Tigo No. 20 Kota Jambi

Jambi, 28-12-2019  
Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak
Kembali

**Gambar 5.3 Laporan Customer**

#### 4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan data barang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	SE-BR-0006	Fitting Lampu	Fitting Duduk Broco	59 Buah	Rp. 8.500,00	Rp. 10.000,00
2	SE-BR-0013	Fitting Lampu	Fitting Gantung Broco	69 Buah	Rp. 4.200,00	Rp. 5.000,00
3	SE-BR-0001	Kabel	Kabel NYA 1x1.5 Praba	167 Meter	Rp. 2.200,00	Rp. 3.000,00
4	SE-BR-0019	Kabel	Kabel NYA 1x2.5 Praba	169 Meter	Rp. 3.200,00	Rp. 4.500,00
5	SE-BR-0002	Kabel	Kabel NYM 2x1.5 Praba	156 Meter	Rp. 6.000,00	Rp. 8.000,00
6	SE-BR-0010	Kipas Angin	Kipas Meja Panasonic 12 Inch	38 Buah	Rp. 320.000,00	Rp. 352.000,00
7	SE-BR-0021	Lampu	Lampu Emergency Luby L-770C (LED)	32 Buah	Rp. 112.000,00	Rp. 125.000,00
8	SE-BR-0022	Lampu	Lampu Emergency Luby L-793A (LED)	29 Buah	Rp. 122.000,00	Rp. 135.000,00
9	SE-BR-0007	Lampu	Lampu Panasonic 7 Watt	47 Buah	Rp. 22.500,00	Rp. 25.000,00
10	SE-BR-0017	Lampu	Lampu Panasonic 9 Watt	48 Buah	Rp. 27.000,00	Rp. 30.000,00
11	SE-BR-0008	Sakelar	MCB Schneider C6	25 Buah	Rp. 45.000,00	Rp. 50.000,00
12	SE-BR-0027	Blender	Miyako 3In1 Kaca BL-152 GF	38 Buah	Rp. 270.000,00	Rp. 297.000,00
13	SE-BR-0026	Magic Com	Panasonic SR-CEZ18 SSR	38 Buah	Rp. 415.000,00	Rp. 456.500,00
14	SE-BR-0028	Blender	Philips HR2057	36 Buah	Rp. 304.000,00	Rp. 335.000,00
15	SE-BR-0030	Sakelar	Sakelar Engkel Inbow Broco	64 Buah	Rp. 12.500,00	Rp. 14.000,00
16	SE-BR-0003	Sakelar	Sakelar Seri Inbow Broco	59 Buah	Rp. 15.000,00	Rp. 17.000,00
17	SE-BR-0004	Sakelar	Sakelar Seri Outbow Broco	58 Buah	Rp. 8.500,00	Rp. 10.000,00
18	SE-BR-0023	Setrika	Setrika Cosmos CIS-438	39 Buah	Rp. 105.000,00	Rp. 114.000,00
19	SE-BR-0016	Setrika	Setrika Listrik Miyako EI-1000M	38 Buah	Rp. 90.000,00	Rp. 99.000,00
20	SE-BR-0009	Setrika	Setrika Listrik Philips GC122	37 Buah	Rp. 160.000,00	Rp. 176.000,00
21	SE-BR-0018	Sakelar	Steker Arde Paxon	40 Buah	Rp. 4.200,00	Rp. 5.000,00
22	SE-BR-0005	Stop Kontak	Stop Kontak Arde 4 Lubang Uticon	49 Buah	Rp. 15.500,00	Rp. 18.000,00
23	SE-BR-0014	Stop Kontak	Stop Kontak Inbow Broco	40 Buah	Rp. 14.400,00	Rp. 16.000,00
24	SE-BR-0015	Stop Kontak	Stop Kontak Outbow Broco	48 Buah	Rp. 8.700,00	Rp. 10.000,00
25	SE-BR-0020	Kipas Angin	Tornado Fan Regency Deluxe 14 Inch	28 Buah	Rp. 352.000,00	Rp. 388.000,00
26	SE-BR-0029	Kipas Angin	Tornado Fan Regency Deluxe 16 Inch	29 Buah	Rp. 342.000,00	Rp. 378.000,00
27	SE-BR-0011	Televisi	TV LED LG 32 Inch	13 Buah	Rp. 1.850.000,00	Rp. 2.035.000,00
28	SE-BR-0024	Televisi	TV LED Samsung 32 Inch	12 Buah	Rp. 2.050.000,00	Rp. 2.255.000,00
29	SE-BR-0012	Televisi	TV LED Sharp 32 Inch	13 Buah	Rp. 1.800.000,00	Rp. 1.980.000,00
30	SE-BR-0025	Magic Com	Yong Ma SMC2021	18 Buah	Rp. 330.000,00	Rp. 363.000,00

Jambi, 28-12-2019  
Dibuat Oleh,  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
(.....)

Cetak Kembali

**Gambar 5.4 Laporan Barang**

## 5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan data pembelian yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	SE-BL-201912-0001	21-12-2019	Sukses Inti Sejuk	Tunai	-	100 Meter Kabel NYA 1x2.5 Praba 100 Meter Kabel NYM 2x1.5 Praba 100 Meter Kabel NYA 1x1.5 Praba	Rp. 3.200,00 Rp. 6.000,00 Rp. 2.200,00	Rp. 1.140.000,00
2	SE-BL-201912-0002	21-12-2019	Catur Sentosa Electric (CSE)	Kredit	20-01-2020	24 Buah Lampu Emergency Luby L-770C (LED) 24 Buah Lampu Emergency Luby L-793A (LED) 12 Buah Tornado Fan Regency Deluxe 14 Inch 12 Buah Tornado Fan Regency Deluxe 16 Inch 12 Buah Philips HR2057 12 Buah Miyako 3In1 Kaca BL-152 GF 6 Buah Kipas Meja Panasonic 12 Inch	Rp. 112.000,00 Rp. 122.000,00 Rp. 320.000,00 Rp. 342.000,00 Rp. 304.000,00 Rp. 270.000,00 Rp. 320.000,00	Rp. 22.368.000,00
3	SE-BL-201912-0003	21-12-2019	Harapan Sentosa	Tunai	-	20 Buah Setrika Listrik Miyako EI-1000M 20 Buah Setrika Listrik Philips GC122	Rp. 90.000,00 Rp. 160.000,00	Rp. 5.000.000,00
4	SE-BL-201912-0004	22-12-2019	PT. Wikaya Makmur Jaya	Tunai	-	20 Buah Setrika Cosmos CIS-438 24 Buah Lampu Panasonic 9 Watt 24 Buah Lampu Panasonic 7 Watt	Rp. 105.000,00 Rp. 27.000,00 Rp. 22.500,00	Rp. 3.288.000,00
5	SE-BL-201912-0005	22-12-2019	Permata Listrik	Tunai	-	60 Buah Fitting Duduk Broco 60 Buah Fitting Gantung Broco 30 Buah MCB Schneider C6	Rp. 8.500,00 Rp. 4.200,00 Rp. 45.000,00	Rp. 2.112.000,00
6	SE-BL-201912-0006	23-12-2019	Catur Sentosa Electric (CSE)	Retur	-	6 Buah Lampu Emergency Luby L-793A (LED) 8 Buah Lampu Emergency Luby L-770C (LED) 1 Buah Kipas Meja Panasonic 12 Inch 1 Buah Tornado Fan Regency Deluxe 14 Inch	Rp. 122.000,00 Rp. 112.000,00 Rp. 320.000,00 Rp. 352.000,00	(Rp. 2.300.000,00)
7	SE-BL-201912-0007	23-12-2019	Indo Jaya Electric	Kredit	22-01-2020	10 Buah TV LED Sharp 32 Inch 6 Buah TV LED Samsung 32 Inch 10 Buah TV LED LG 32 Inch 6 Buah Lampu Panasonic 7 Watt 2 Buah Yong Ma SMC2021	Rp. 1.800.000,00 Rp. 2.050.000,00 Rp. 1.850.000,00 Rp. 23.000,00 Rp. 330.000,00	Rp. 49.598.000,00
8	SE-BL-201912-0008	23-12-2019	Sriwijaya Teknik	Tunai	-	48 Buah Sakelar Engkel Inbow Broco 36 Buah Sakelar Seri Inbow Broco 48 Buah Sakelar Seri Outbow Broco 48 Buah Steker Arde Paxon	Rp. 12.500,00 Rp. 15.000,00 Rp. 8.500,00 Rp. 4.200,00	Rp. 1.749.600,00
9	SE-BL-201912-0009	24-12-2019	Sinar Mas Electronic	Tunai	-	10 Buah Panasonic SR-CEZ18 SSR 6 Buah Yong Ma SMC2021	Rp. 415.000,00 Rp. 330.000,00	Rp. 6.130.000,00
10	SE-BL-201912-0010	24-12-2019	Sukses Inti Sejuk	Tunai	-	100 Meter Kabel NYM 2x1.5 Praba 100 Meter Kabel NYA 1x2.5 Praba 150 Meter Kabel NYA 1x1.5 Praba	Rp. 6.000,00 Rp. 3.200,00 Rp. 2.200,00	Rp. 1.250.000,00
11	SE-BL-201912-0011	24-12-2019	Wahyu Elektronik	Kredit	23-01-2020	20 Buah Kipas Meja Panasonic 12 Inch 10 Buah Panasonic SR-CEZ18 SSR 10 Buah Miyako 3In1 Kaca BL-152 GF	Rp. 352.000,00 Rp. 415.000,00 Rp. 270.000,00	Rp. 13.890.000,00
12	SE-BL-201912-0012	26-12-2019	Indo Jaya Electric	Retur	-	2 Buah Lampu Panasonic 7 Watt 1 Buah TV LED Sharp 32 Inch 2 Buah TV LED Samsung 32 Inch 2 Buah Yong Ma SMC2021	Rp. 22.500,00 Rp. 1.800.000,00 Rp. 2.050.000,00 Rp. 330.000,00	(Rp. 6.605.000,00)
13	SE-BL-201912-0013	26-12-2019	Ratu Irama	Kredit	25-01-2020	10 Buah TV LED LG 32 Inch 24 Buah Lampu Panasonic 9 Watt 6 Buah Philips HR2057 24 Buah Lampu Panasonic 7 Watt	Rp. 1.850.000,00 Rp. 27.000,00 Rp. 304.000,00 Rp. 22.500,00	Rp. 21.512.000,00
14	SE-BL-201912-0014	27-12-2019	PT. Wikaya Makmur Jaya	Tunai	-	30 Buah Stop Kontak Outbow Broco 20 Buah Stop Kontak Inbow Broco 40 Buah Stop Kontak Arde 4 Lubang Uticon	Rp. 8.700,00 Rp. 14.400,00 Rp. 15.500,00	Rp. 1.169.000,00
<b>Total Akhir Pembelian Tanggal 01-12-2019 Sampai Dengan 31-12-2019</b>								<b>Rp. 120.301.600,00</b>
			Jambi, 28-12-2019 Dibuat Oleh,  (admin)					Diperiksa Oleh,  (.....)

Gambar 5.5 Laporan Pembelian

## 6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan data penjualan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

 <span style="float: right;"><b>SURYA ELEKTRONIK JAMBI</b></span>									
Laporan Penjualan Periode : 22-12-2019 Sampai Dengan 23-12-2019 Jalan Sri Mulyo Rt. 004, Kel. Sungai Benteng, Kota Jambi Telp : 0811 7482 299									
No.	Kode Penjualan	Tgl Jual	Nama Customer	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	SE-JL-201912-0001	22-12-2019	Dicky Purnama	Tunai	-	4 Buah Lampu Panasonic 9 Watt 2 Buah Sakelar Seri Outbow Broco 4 Buah Lampu Panasonic 7 Watt 6 Buah Fitting Gantung Broco 3 Buah Steker Arde Paxon 50 Meter Kabel NYA 1x1.5 Praba	Rp. 30.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 25.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 3.000,00	0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 435.000,00
2	SE-JL-201912-0002	22-12-2019	Antonius Tan	Tunai	-	3 Buah Steker Arde Paxon 2 Buah Stop Kontak Arde 4 Lubang Uticon 2 Buah MCB Schneider C6 2 Meter Kabel NYA 1x1.5 Praba 4 Buah Sakelar Seri Outbow Broco 1 Buah Lampu Emergency Luby L-793A (LED)	Rp. 5.000,00 Rp. 18.000,00 Rp. 50.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 35.000,00	0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 546.000,00
3	SE-JL-201912-0003	22-12-2019	Chandra Jaya	Tunai	-	3 Buah TV LED LG 32 Inch	Rp. 2.035.000,00	3 %	Rp. 5.921.850,00
4	SE-JL-201912-0004	22-12-2019	Elvina Kirana	Tunai	-	3 Buah Stop Kontak Arde 4 Lubang Uticon 2 Buah Kipas Meja Panasonic 12 Inch 2 Buah Setrika Listrik Miyako EI-1000M 2 Buah Sakelar Seri Outbow Broco	Rp. 18.000,00 Rp. 391.000,00 Rp. 99.000,00 Rp. 10.000,00	0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 1.054.000,00
5	SE-JL-201912-0005	22-12-2019	Daniel Arsalan Putra	Tunai	-	4 Buah Fitting Duduk Broco 1 Buah Miyako 3In1 Kaca BL-152 GF 5 Buah Lampu Panasonic 9 Watt 12 Meter Kabel NYA 1x2.5 Praba 14 Meter Kabel NYM 2x1.5 Praba	Rp. 10.000,00 Rp. 297.000,00 Rp. 30.000,00 Rp. 4.500,00 Rp. 8.000,00	0 % 0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 653.000,00
6	SE-JL-201912-0006	22-12-2019	Rizky Febriyanto	Kredit	28-12-2019	1 Buah Panasonic SR-CEZ18 SSR 1 Buah Miyako 3In1 Kaca BL-152 GF 1 Buah Setrika Listrik Philips GC122 1 Buah TV LED LG 32 Inch 2 Buah Tornado Fan Regency Deluxe 14 Inch 2 Buah Kipas Meja Panasonic 12 Inch 2 Buah Lampu Emergency Luby L-793A (LED)	Rp. 456.500,00 Rp. 297.000,00 Rp. 176.000,00 Rp. 2.035.000,00 Rp. 388.000,00 Rp. 391.000,00 Rp. 135.000,00	0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 4.792.500,00
7	SE-JL-201912-0007	23-12-2019	Rizky Febriyanto	Retur	-	1 Buah Kipas Meja Panasonic 12 Inch 1 Buah Tornado Fan Regency Deluxe 14 Inch	Rp. 391.000,00 Rp. 352.000,00	0 % 0 %	(Rp. 743.000,00)
8	SE-JL-201912-0008	23-12-2019	Akbar Putra	Tunai	-	5 Buah Lampu Panasonic 7 Watt 3 Buah Lampu Panasonic 9 Watt 4 Buah Sakelar Seri Outbow Broco 1 Buah Setrika Cosmos CIS-438 3 Buah Fitting Duduk Broco 1 Buah Yong Ma SMC2021	Rp. 25.000,00 Rp. 30.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 114.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 363.000,00	0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 762.000,00
9	SE-JL-201912-0009	23-12-2019	Wahyudi	Tunai	-	2 Buah Fitting Duduk Broco 1 Buah MCB Schneider C6 1 Buah Philips HR2057 20 Meter Kabel NYA 1x2.5 Praba	Rp. 10.000,00 Rp. 50.000,00 Rp. 335.000,00 Rp. 4.500,00	0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 495.000,00
10	SE-JL-201912-0010	23-12-2019	Tara Ardana Abiputra	Tunai	-	4 Buah Sakelar Engkel Inbow Broco 1 Buah Yong Ma SMC2021 2 Buah Sakelar Seri Inbow Broco 2 Meter Kabel NYM 2x1.5 Praba 4 Meter Kabel NYA 1x1.5 Praba	Rp. 14.000,00 Rp. 363.000,00 Rp. 17.000,00 Rp. 8.000,00 Rp. 3.000,00	0 % 0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 481.000,00
11	SE-JL-201912-0011	23-12-2019	Vidya Purnama Sari	Tunai	-	4 Buah Fitting Gantung Broco 2 Buah Lampu Panasonic 9 Watt 1 Buah Lampu Emergency Luby L-770C (LED) 1 Buah TV LED Samsung 32 Inch 12 Meter Kabel NYM 2x1.5 Praba	Rp. 5.000,00 Rp. 30.000,00 Rp. 125.000,00 Rp. 2.255.000,00 Rp. 8.000,00	0 % 0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 2.556.000,00
<b>Total Akhir jual Tanggal 22-12-2019 Sampai Dengan 23-12-2019</b>									<b>Rp. 16.953.350,00</b>
Jambi, 28-12-2019				Diperiksa Oleh,					
Dibuat Oleh,				(.....)					
(admin)				(.....)					
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>									

Gambar 5.6 Laporan Penjualan

## 7. Halaman Laporan Hutang

Halaman laporan hutang merupakan halaman yang menampilkan data hutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan hutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Debit	Kredit	Total Hutang
1	SE-SP-003	Catur Sentosa Electric (CSE)	Rp. 0,00	Rp. 22.368.000,00	Rp. 22.368.000,00
2	SE-SP-005	Indo Jaya Electric	Rp. 0,00	Rp. 49.598.000,00	Rp. 49.598.000,00
3	SE-SP-006	Wahyu Elektronik	Rp. 0,00	Rp. 13.890.000,00	Rp. 13.890.000,00
4	SE-SP-007	Ratu Irama	Rp. 0,00	Rp. 21.512.000,00	Rp. 21.512.000,00
<b>Total Akhir Hutang</b>					<b>Rp. 107.368.000,00</b>

Jambi, 28-12-2019  
Dibuat Oleh,  
  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
  
(.....)

Gambar 5.7 Laporan Hutang

## 8. Halaman Laporan Piutang

Halaman laporan piutang merupakan halaman yang menampilkan data piutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan piutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1	SE-CT-0001	Dicky Purnama	Rp. 4.316.000,00	Rp. 0,00	Rp. 4.316.000,00
2	SE-CT-0002	Jackson Antoni	Rp. 3.914.500,00	Rp. 0,00	Rp. 3.914.500,00
3	SE-CT-0006	Rizky Febriyanto	Rp. 4.792.500,00	Rp. 0,00	Rp. 4.792.500,00
4	SE-CT-0007	Chandra Jaya	Rp. 4.543.000,00	Rp. 0,00	Rp. 4.543.000,00
5	SE-CT-0015	Sinar Elektrik	Rp. 18.025.250,00	Rp. 0,00	Rp. 18.025.250,00
<b>Total Akhir Piutang</b>					<b>Rp. 35.591.250,00</b>

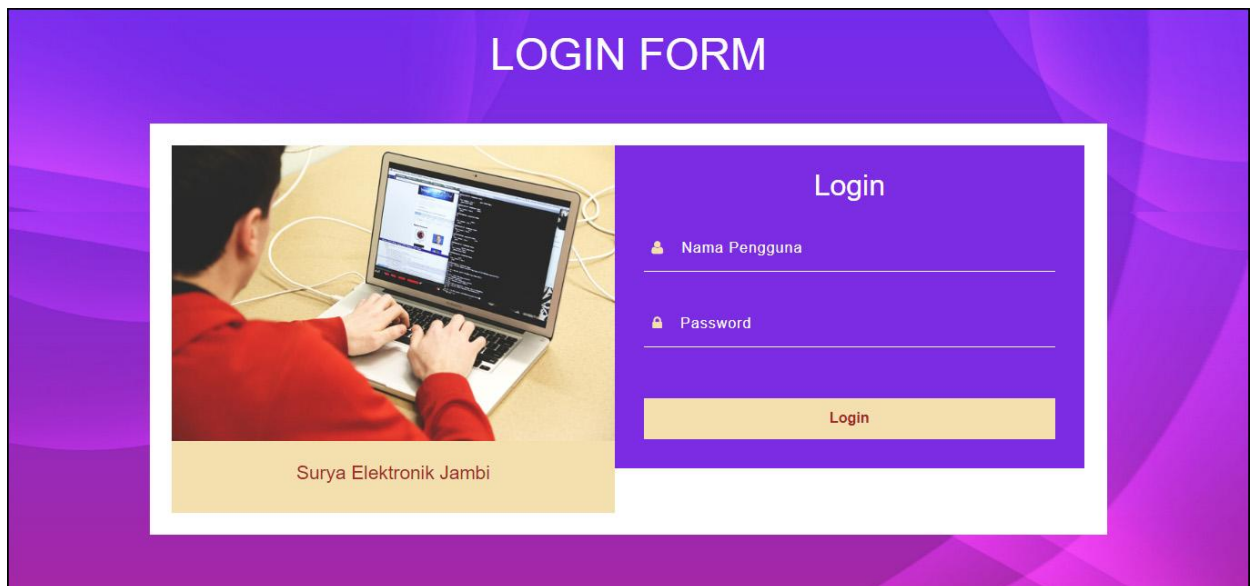
Jambi, 28-12-2019  
Dibuat Oleh,  
  
(admin)

Diperiksa Oleh,  
  
(.....)

Gambar 5.8 Laporan Piutang

## 9. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.9** *Login*

## 10. Halaman Data *Supplier*

Halaman data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**SURYA ELEKTRONIK JAMBI**  
**JUAL PERLENGKAPAN LISTRIK DAN ELEKTRONIK**  
 TV, KIPAS ANGIN, MESIN CUCI, SETRIKA, MEJIKOM, CD, DVD, LAMPU CESAN, SALON AKTIF, SANYO

**Data Supplier**

Nama Supplier :

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	SE-SP-003	Catur Sentosa Electric (CSE)	(0741) 24854	catursentosaelectric@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SE-SP-004	Harapan Sentosa	(0741) 24662	harapan.sentosa@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SE-SP-005	Indo Jaya Electric	085296427427	indojayaelectric@yahoo.co.id	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	SE-SP-008	Permata Listrik	085220790442	permatalistrikjambi@yahoo.co.i	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	SE-SP-002	PT. Wikaya Makmur Jaya	(0741) 304155	wijayamakmurjaya@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	SE-SP-007	Ratu Irama	(0741) 25425	ratuiramajbi@yahoo.co.id	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	SE-SP-010	Sinar Mas Electronic	082114420924	sinarmaselectronic@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	SE-SP-009	Sriwijaya Teknik	(0741) 446234	sriwijayateknik@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	SE-SP-001	Sukses Inti Sejuk	085266016118	suksesinti.sejuk@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	SE-SP-006	Wahyu Elektronik	085256519901	wahyu.elektrik@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

**Tambah Supplier**

Kode Supplier SE-SP-011

Nama Supplier

Alamat

Email

Telepon

Beranda  
 Penjualan  
 Pembelian  
 Data-Data  
 Laporan  
 Password  
 Keluar

Copyright © 2020 Surya Elektronik Jambi

**Gambar 5.10 Data Supplier**

## 11. Halaman Data Customer

Halaman data *customer* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *customer* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

**SURYA ELEKTRONIK JAMBI**  
**JUAL PERLENGKAPAN LISTRIK DAN ELEKTRONIK**  
 TV, KIPAS ANGIN, MESIN CUCI, SETRIKA, MEJIKOM, CD, DVD, LAMPU CESAN, SALON AKTIF, SANYO

**Data Customer**

Nama Customer :

No	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	SE-CT-0016	Adelia Zahrah	085320529916	adelia.zahrah@yahoo.co.id	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SE-CT-0005	Akbar Putra	081374970760	akbar_putra@yahoo.co.id	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SE-CT-0003	Antonius Tan	085378998772	antonius.tan88@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	SE-CT-0021	Athanasia Hana	085219993009	athanasihana10@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	SE-CT-0007	Chandra Jaya	082282005289	chandrajaya.lie30@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	SE-CT-0011	Daniel Arsalan Putra	085374177159	daniel.arsaputra@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	SE-CT-0001	Dicky Purnama	085378887778	dicky_purnama_djb@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	SE-CT-0008	Elvina Kirana	085273384705	elvina_kirana92@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	SE-CT-0004	Fatmawati	085266574676	fatma.wati01@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	SE-CT-0017	Felicia Gianina	081377592027	feliciagianina@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 2 3 >

**Tambah Customer**

Kode Customer: SE-CT-0026

Nama Customer:

Alamat:

Email:

Telepon:

Beranda  
 Penjualan  
 Pembelian  
 Data-Data  
 Laporan  
 Password  
 Keluar

Copyright © 2020 Surya Elektronik Jambi

**Gambar 5.11 Data Customer**

## 12. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk menghapus data. Gambar 5.12 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



## SURYA ELEKTRONIK JAMBI

### JUAL PERLENGKAPAN LISTRIK DAN ELEKTRONIK

TV, KIPAS ANGIN, MESIN CUCI, SETRIKA, MEJIKOM, CD, DVD, LAMPU CESAN, SALON AKTIF, SANYO

---

#### Data Kategori

Nama kategori :  Cari

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	SE-KG-09	Blender	
2	SE-KG-05	Fitting Lampu	
3	SE-KG-01	Kabel	
4	SE-KG-06	Kipas Angin	
5	SE-KG-04	Lampu	
6	SE-KG-08	Magic Com	
7	SE-KG-11	Mesin Cuci	
8	SE-KG-02	Sakelar	
9	SE-KG-07	Setrika	
10	SE-KG-03	Stop Kontak	

< 12 >

#### Tambah kategori

Kode kategori

Nama Kategori

Tambah

- Beranda
- Penjualan
- Pembelian
- Data-Data
- Laporan
- Password
- Keluar

Copyright © 2020 Surya Elektronik Jambi

**Gambar 5.12 Data Kategori**

### 13. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data barang yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



**SURYA ELEKTRONIK JAMBI**  
**JUAL PERLENGKAPAN LISTRIK DAN ELEKTRONIK**  
 TV, KIPAS ANGIN, MESIN CUCI, SETRIKA, MEJIKOM, CD, DVD, LAMPU CESAN, SALON AKTIF, SANYO

---

**Data Barang**

Nama Barang :

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	SE-BR-0006	Fitting Duduk Broco	Fitting Lampu	59 Buah	Rp. 8.500,00	Rp. 10.000,00	
2	SE-BR-0013	Fitting Gantung Broco	Fitting Lampu	69 Buah	Rp. 4.200,00	Rp. 5.000,00	
3	SE-BR-0001	Kabel NYA 1x1.5 Praba	Kabel	167 Meter	Rp. 2.200,00	Rp. 3.000,00	
4	SE-BR-0019	Kabel NYA 1x2.5 Praba	Kabel	169 Meter	Rp. 3.200,00	Rp. 4.500,00	
5	SE-BR-0002	Kabel NYM 2x1.5 Praba	Kabel	156 Meter	Rp. 6.000,00	Rp. 8.000,00	
6	SE-BR-0010	Kipas Meja Panasonic 12 Inch	Kipas Angin	38 Buah	Rp. 320.000,00	Rp. 352.000,00	
7	SE-BR-0021	Lampu Emergency Luby L-770C (LED)	Lampu	32 Buah	Rp. 112.000,00	Rp. 125.000,00	
8	SE-BR-0022	Lampu Emergency Luby L-793A (LED)	Lampu	29 Buah	Rp. 122.000,00	Rp. 135.000,00	
9	SE-BR-0007	Lampu Panasonic 7 Watt	Lampu	47 Buah	Rp. 22.500,00	Rp. 25.000,00	
10	SE-BR-0017	Lampu Panasonic 9 Watt	Lampu	48 Buah	Rp. 27.000,00	Rp. 30.000,00	

< 1 2 3 >

**Tambah Barang**

Kode Barang: SE-BR-0031

Kategori:

Nama Barang:

Stok Awal:

Satuan:

Beranda

Penjualan

Pembelian

Data-Data

Laporan

Password

Keluar

Copyright © 2020 Surya Elektronik Jambi

**Gambar 5.13 Data Barang**

#### 14. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.14 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



**SURYA ELEKTRONIK JAMBI**  
**JUAL PERLENGKAPAN LISTRIK DAN ELEKTRONIK**  
 TV, KIPAS ANGIN, MESIN CUCI, SETRIKA, MEJIKOM, CD, DVD, LAMPU CESAN, SALON AKTIF, SANYO

**Tambah Pembelian**

Kode Pembelian: SE-BL-201912-0015

Supplier:  Pencarian

Tanggal: 28-12-2019

Status:

Jangka Waktu: 0 Hari

Beranda  
 Penjualan  
 Pembelian  
 Data-Data  
 Laporan  
 Password  
 Keluar

Copyright © 2020 Surya Elektronik Jambi

**Gambar 5.14 Tambah Pembelian**

#### 15. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data pembelian dan terdapat *form* untuk menambah detail pembelian dan pembayaran. Gambar 5.15 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



## SURYA ELEKTRONIK JAMBI

### JUAL PERLENGKAPAN LISTRIK DAN ELEKTRONIK

TV, KIPAS ANGIN, MESIN CUCI, SETRIKA, MEJIKOM, CD, DVD, LAMPU CESAN, SALON AKTIF, SANYO

---

#### Pembelian

Kode Pembelian : SE-BL-201912-0013      Status : Kredit  
 Nama Supplier : Ratu Irama      Tanggal Pembelian : 26-12-2019, Jatuh Tempo : 25-01-2020

#### Detail Pembelian

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	TV LED LG 32 Inch	Rp. 1.850.000,00	10 Buah	Rp. 18.500.000,00	
2	Lampu Panasonic 9 Watt	Rp. 27.000,00	24 Buah	Rp. 648.000,00	
3	Philips HR2057	Rp. 304.000,00	6 Buah	Rp. 1.824.000,00	
4	Lampu Panasonic 7 Watt	Rp. 22.500,00	24 Buah	Rp. 540.000,00	
				Total Semua	Rp. 21.512.000,00
				Total Pembayaran	Rp. 0,00
				Total Harus Dibayar	Rp. 21.512.000,00

Barang  Cari Harga Beli  Jumlah  Tambah

Beranda

Penjualan

Pembelian

Data-Data

Laporan

Password

Keluar

---

#### Pembayaran

No	Tanggal	Jumlah Bayar	Pilihan
		Total Semua	Rp. 0,00

Jumlah Yang Dibayar  Tanggal Bayar  Tambah

Copyright © 2020 Surya Elektronik Jambi

**Gambar 5.15 Detail Pembelian**

#### 16. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.16 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

**SURYA ELEKTRONIK JAMBI**  
**JUAL PERLENGKAPAN LISTRIK DAN ELEKTRONIK**  
 TV, KIPAS ANGIN, MESIN CUCI, SETRIKA, MEJIKOM, CD, DVD, LAMPU CECAN, SALON AKTIF, SANYO

**Tambah Penjualan**

Kode Penjualan: SE-JL-201912-0027

Customer:  Pencarian

Tanggal: 28-12-2019

Status: - Pilih Salah Satu -

Jangka Waktu: 0 Hari

Beranda  
 Penjualan  
 Pembelian  
 Data-Data  
 Laporan  
 Password  
 Keluar

Copyright © 2020 Surya Elektronik Jambi

**Gambar 5.16 Tambah Penjualan**

### 17. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data penjualan dan terdapat *form* untuk menambah detail penjualan dan pembayaran. Gambar 5.17 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



## SURYA ELEKTRONIK JAMBI

### JUAL PERLENGKAPAN LISTRIK DAN ELEKTRONIK

TV, KIPAS ANGIN, MESIN CUCI, SETRIKA, MEJIKOM, CD, DVD, LAMPU CESAN, SALON AKTIF, SANYO

---

#### Penjualan

Kode Penjualan : SE-JL-201912-0026      Status : Kredit  
 Nama Customer : Sinar Elektrik      Tanggal Penjualan : 28-12-2019, Jatuh Tempo : 27-01-2020

#### Detail Penjualan

No	Barang	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Pilihan
1	TV LED LG 32 Inch	Rp. 2.035.000,00	5 Buah	3 %	Rp. 9.869.750,00	
2	TV LED Sharp 32 Inch	Rp. 1.980.000,00	2 Buah	0 %	Rp. 3.960.000,00	
3	Kabel NYA 1x1.5 Praba	Rp. 3.000,00	50 Meter	10 %	Rp. 135.000,00	
4	Kabel NYA 1x2.5 Praba	Rp. 4.500,00	50 Meter	10 %	Rp. 202.500,00	
5	Kabel NYM 2x1.5 Praba	Rp. 8.000,00	50 Meter	10 %	Rp. 360.000,00	
6	Yong Ma SMC2021	Rp. 363.000,00	6 Buah	0 %	Rp. 2.178.000,00	
7	Steker Arde Paxon	Rp. 5.000,00	24 Buah	0 %	Rp. 120.000,00	
8	MCB Schneider C6	Rp. 50.000,00	24 Buah	0 %	Rp. 1.200.000,00	
Total Semua					Rp. 18.025.250,00	
Total Pembayaran					Rp. 0,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 18.025.250,00	

Barang  Cari    Diskon (%)     Jumlah  Tambah

Beranda

Penjualan

Pembelian

Data-Data

Laporan

Password

Keluar

---

#### Pembayaran

No	Tanggal	Jumlah Bayar	Pilihan
Total Semua		Rp. 0,00	

Jumlah Yang Dibayar     Tanggal Bayar  Tambah

Cetak Nota Penjualan

Copyright © 2020 Surya Elektronik Jambi

**Gambar 5.17 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 Tabel Pengujian *Login***

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama pengguna= "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message</i> : "Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message</i> : "Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah"	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data *Customer***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data <i>customer</i>	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	Baik
2	Pengujian pada menambah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data <i>customer</i>	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data <i>customer</i> "	<i>Message</i> "anda berhasil mengubah data <i>customer</i> "	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian	- buka halaman		<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada menghapus <i>customer</i>	<i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> menghapus data		“anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	“anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	
--	--------------------------------	---	--	---	---	--

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Isi - nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian pada menambah kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Data kategori belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada menghapus kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data kategori</li> <li>- klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	Baik
---	-----------------------------------	---	--	---	---	------

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data barang</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- kategori</li> <li>- nama barang</li> <li>- stok awal</li> <li>- satuan</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data barang</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- kategori</li> <li>- nama barang</li> <li>- stok awal</li> <li>- satuan</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data barang</li> <li>- klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data barang</li> <li>- klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu data barang</li> <li>- klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	Baik



**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian	- buka halaman	Isi	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada menambah pembelian	<i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	- <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	“anda belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu lihat hutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail hutang</li> <li>- klik <i>link</i> detail pembelian</li> <li>- klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik
---	---	---	--	--	--	------

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> pemilik</li> <li>- klik menu data pengguna</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pengguna</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon</li> <li>- bagian</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	Baik
2	Pengujian pada menambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> pemilik</li> <li>- klik menu data pengguna</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pengguna</li> <li>- alamat</li> <li>- telepon</li> <li>- bagian</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> pemilik</li> <li>- klik menu data pengguna</li> <li>- klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> pemilik</li> <li>- klik menu data pengguna</li> <li>- klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> pemilik</li> <li>- klik menu data pengguna</li> <li>- klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	Baik

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Surya Elektronik Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan dan pencarian data secara terkomputerisasi untuk data *supplier*, data kategori, data barang, data *customer*, data pembelian, data penjualan dan pembayaran hutang dan piutang.
2. Sistem dapat mengontrol stok barang secara otomatis bertambah dan berkurang jika terjadi pembelian, penjualan ataupun retur.
3. Sistem dapat membuat laporan harian ataupun bulanan dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.



Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan laba rugi ataupun laporan neraca.