

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi

Implementasi program adalah implementasi dari analisis dan desain sistem yang dibuat sebelumnya. Sehingga diharapkan dengan adanya implementasi ini dapat dipahami jalannya aplikasi “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Barang Elektronik Berbasis *Web*”. Sebelumnya *user* harus mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan dari program yang akan diimplementasikan baik dari segi perangkat keras maupun perangkat lunak komputer.

4.2 Kebutuhan Sistem

Dalam tahap ini dijelaskan mengenai implementasi perangkat lunak yang telah dikembangkan. Aplikasi ini membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak dengan kondisi tertentu agar dapat berjalan dengan baik.

4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Agar dapat menjalankan aplikasi “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Barang Elektronik Berbasis *Web*” ini, dibutuhkan perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*).

Adapun persyaratan minimal perangkat keras (*hardware*) adalah sebagai berikut:

1. *Processor* Intel Dual Core, Core 2 Duo, atau di atasnya.
2. *Memory* 1 Gb atau lebih.
3. *Harddisk* 80 Gb atau lebih.

4. Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 768.
5. *VGA Card 128, Printer, Mouse, dan keyboard.*

4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi menggunakan Microsoft Windows 7 Professional.
2. *Web server* untuk pengolahan data menggunakan Xampp-Win32-1.7.2.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman HTML dan PHP.
4. Net Framework Minimal Versi 2.0.
5. Untuk pembuatan program menggunakan Adobe Dreamweaver CS6.
6. Untuk perancangan sistem menggunakan Power Designer 15.3.
7. Untuk perancangan desain *input/output* menggunakan Microsoft Office Visio 2010.
8. Untuk dokumentasi menggunakan Microsoft Office Word 2010.

4.2.3 Instalasi Program dan Pengaturan Sistem

Pengembangan “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Barang Elektronik Berbasis *Web*” ini membutuhkan perangkat lunak yang telah terinstalasi, adapun tahapan-tahapan *instalasi* dan pengaturan (*setting*) sistem adalah sebagai berikut:

- a. Install sistem operasi Microsoft Windows 7 Professional.
- b. Instal *web server* Xampp-Win32-1.7.2.
- c. *Copy-paste* herlan_online dan herlan_offline di *C:\xampp\htdocs*.
- d. *Copy-paste* herlan di *C:\xampp\mysql\data*.

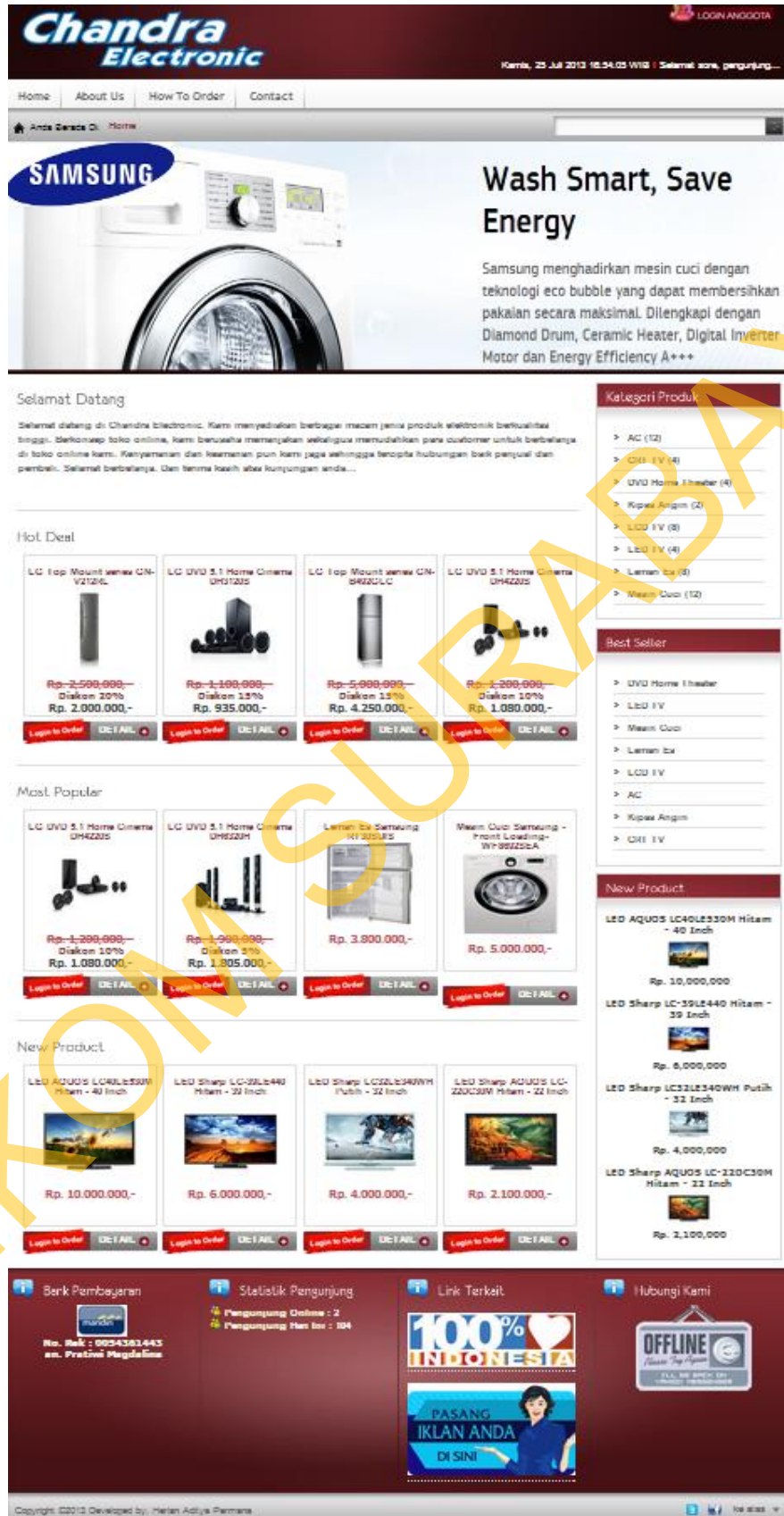
- e. Buka *browser* dan ketikkan http://localhost/herlan_online untuk aplikasi *web*.
- f. Buka *browser* dan ketikkan http://localhost/herlan_offline untuk aplikasi gudang dan kasir.

4.3 Implementasi Sistem

Pada bagian implementasi sistem ini akan dijelaskan mengenai penggunaan dari aplikasi yang dibuat. Penjelasan aplikasi yang dibuat meliputi tampilan aplikasi, dan fungsi kontrol dalam aplikasi.

4.3.1 Form Menu Utama

Pada *form* utama terdapat beberapa menu yaitu menu *home*, *product*, *about us*, *how to order*, *contact*, *form login* anggota. *Form* menu utama “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Barang Elektronik Berbasis *Web*” dapat dilihat pada gambar 4.1.



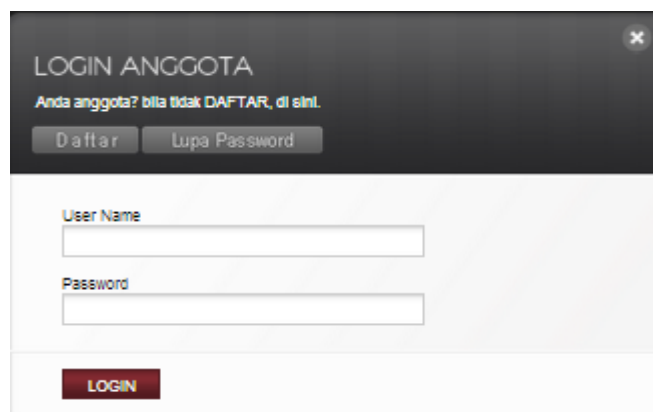
Gambar 4.1 Tampilan Form Menu Utama

Pada bagian sebelah atas pada *form* ini terdapat menu yang merupakan navigasi pada aplikasi. Didalam menu terdapat beberapa *sub menu* yang berfungsi untuk menampilkan proses-proses yang akan dilakukan.

1. Menu *home* digunakan pengguna untuk melihat isi dari tampilan awal aplikasi.
2. Menu *about us* digunakan untuk menampilkan sejarah perusahaan.
3. Menu *how to order* digunakan untuk melihat tata cara membeli di dalam aplikasi.
4. Menu *contact* digunakan untuk melihat kontak *person* yang bisa dihubungi *customer*.
5. Menu kategori produk di sebelah kanan digunakan untuk melihat kategori apa saja yang dijual di dalam aplikasi ini.

4.3.2 Form Login

Form login digunakan untuk autentifikasi dari pengguna sistem. Pengguna sistem ini terdapat lima jenis pengguna yaitu *customer*, bagian pemesanan, manajer, bagian gudang, dan bagian kasir. *Form login* dapat dilihat pada gambar 4.2.



The image shows a web form titled "LOGIN ANGGOTA". At the top, there is a dark grey header with the title and a close button (X). Below the header, the text "Anda anggota? bila tidak DAFTAR, di sini." is displayed. There are two buttons: "Daftar" and "Lupa Password". The main form area has two input fields: "User Name" and "Password". At the bottom, there is a red "LOGIN" button.

Gambar 4.2 Tampilan *Form Login*

4.3.3 Form Reset Password

Form reset password digunakan apabila *customer* lupa akan *passwordnya*, *customer* harus memasukkan *username* dan *secret code* supaya bisa melakukan *reset password*. *Form reset password* dapat dilihat pada gambar 4.3 dibawah ini.

Reset Password

Username	:	<input type="text"/>
Secret Code	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Clear"/>		

Gambar 4.3 Tampilan *Form Reset Password*

4.3.4 Form Profile Account

Form profile account digunakan untuk mengubah data diri *customer* yang sedang aktif. *Form* ini mengubah data diri kemudian disimpan dalam database. *Profile account customer* dapat dilihat pada gambar 4.4.

Profil Account: herlan

Username	:	herlan
Nama Lengkap	:	<input type="text" value="Herlan Aditya Permana"/>
No Telp	:	<input type="text" value="081333099575"/>
Email	:	<input type="text" value="shadowfox_12@yahoo.com"/>
Alamat	:	<input type="text" value="JL. Durotar No 1, Orgrimmar City, Durotar"/>
Kabupaten/Kota	:	<input type="text" value="Surabaya"/>
Propinsi	:	<input type="text" value="Jawa Timur"/>
Kode Pos	:	<input type="text" value="61256"/>
Secret Code	:	<input type="text" value="herlan"/> Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Ganti Password"/>		

Gambar 4.4 Tampilan *Form Profile Account*

4.3.5 Form Ganti Password

Form ganti password digunakan untuk mengubah *password customer* yang sedang aktif. *Form* ini mengubah *password* kemudian disimpan dalam database. *ganti password customer* dapat dilihat pada gambar 4.5.



Ganti Password

Password Lama	:	<input type="text"/>
Password Baru	:	<input type="text"/>
Retype Password	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>		

Gambar 4.5 Tampilan *Form Reset Password Customer*

4.3.6 Form Penawaran

Form penawaran digunakan sistem untuk menawarkan produk yang harga dan spesifikasinya lebih bagus dari pada yang diinginkan *customer* sebelumnya. *Form penawaran* dapat dilihat pada gambar 4.6.



Barang yang Anda Pilih	Barang yang Kami Tawarkan
	
<p>LG AC Seri Goldfin S05LFG-2</p>	<p>LG AC Seri Goldfin S09LFG-2</p>
<p>Lapisan ganda pada kondensor membuat AC LG S05LFG-2 tahan lama. Juga dengan bahan anti korosi pada pertukaran panas akan memastikan permukaan selalu bebas dari korosi (karat) dan membantu mereka membentuk sebelumnya seperti unit baru. Seri ini dilengkapi juga dengan Mode Deep Sleep yang dapat menciptakan suasana tidur yang lebih baik dan lebih nyaman.</p>	<p>Lapisan ganda pada kondensor membuat AC LG S09LFG-2 tahan lama. Juga dengan bahan anti korosi pada pertukaran panas akan memastikan permukaan selalu bebas dari korosi (karat) dan membantu mereka membentuk sebelumnya seperti unit baru. Seri ini dilengkapi juga dengan Mode Deep Sleep yang dapat menciptakan suasana tidur yang lebih baik dan lebih nyaman.</p>
<p>REMOTE CONTROL DEEP SLEEP MODE 3 MINUTE POWERFULL COOLING PRE FILTER</p>	<p>REMOTE CONTROL DEEP SLEEP MODE 3 MINUTE POWERFULL COOLING PRE FILTER</p>
<p>COMMON SPEC Display Type(Window or Split): Split</p>	<p>COMMON SPEC Display Type(Window or Split): Split</p>
<p>COOLING CAPACITY kBtu/hr (Min - Rating - Max): 5000 kW (Min - Rating - Max): 1466</p>	<p>COOLING CAPACITY kBtu/hr (Min - Rating - Max): 7000 kW (Min - Rating - Max): 2050</p>
<p>EER Cooling (WW): 3.76 Btu/h.W: 12.66</p>	<p>EER Cooling (WW): 3.32 Btu/h.W: 10.7</p>
<p>POWER INPUT (RATING) Cooling(W): 395</p>	<p>POWER INPUT (RATING) Cooling(W): 840</p>
<p>AIR FLOW RATE(INDOOR UNIT) Maks CFM (m3/min): 5.0 (176)</p>	<p>AIR FLOW RATE(INDOOR UNIT) Maks CFM (m3/min): 6.5 (230)</p>
<p>AIR CIRCULATION(OUTDOOR UNIT) Maks CFM (m3/min): 20 (706)</p>	<p>AIR CIRCULATION(OUTDOOR UNIT) Maks CFM (m3/min): 20 (706)</p>
<p>NOISE LEVEL Indoor Unit (H/M/L/Sleep) (dB(A)±3): 27 / - / 23 Outdoor Unit (dB(A)±3): 46</p>	<p>NOISE LEVEL Indoor Unit (H/M/L/Sleep) (dB(A)±3): 38 / - / 26 Outdoor Unit (dB(A)±3): 46</p>
<p>CONNETING TUBE Liquid Side(mm/Inch): 6.35 Gas Side(mm/Inch): 9.52</p>	<p>CONNETING TUBE Liquid Side(mm/Inch): 6.35 Gas Side(mm/Inch): 9.52</p>
<p>DIMENSION Indoor Unit (WxHxD) (mm/Inch): 756x265x184 Outdoor Unit (WxHxD) (mm/Inch): 574x534x266</p>	<p>DIMENSION Indoor Unit (WxHxD) (mm/Inch): 756x265x184 Outdoor Unit (WxHxD) (mm/Inch): 574x534x266</p>
<p>NET WEIGHT Indoor Unit(kg/lbs): 7 Outdoor Unit (kg/lbs): 22.5</p>	<p>NET WEIGHT Indoor Unit(kg/lbs): 7 Outdoor Unit (kg/lbs): 25.7</p>
<p>FEATURES Temperature Control: Yes CHAOS Wind(Auto Wind): Yes Jet Cool: Yes</p>	<p>FEATURES Temperature Control: Yes CHAOS Wind(Auto Wind): Yes Jet Cool: Yes</p>
<ul style="list-style-type: none"> • MERK: LG • HARGA: Rp. 2.000.000,- • STOK: 7 item 	<ul style="list-style-type: none"> • MERK: LG • HARGA: Rp. 2.160.000,- • STOK: 3 item

Gambar 4.6 Tampilan Form Penarawan

4.3.7 Form Shopping Chart

Form shopping chart digunakan untuk menyimpan pembelian *customer*, setelah *customer* klik “selesai belanja” maka datanya akan masuk ke dalam database untuk diproses. *Form shopping chart* dapat dilihat pada gambar 4.7.

Shopping Chart

No	Produk	Nama Produk	Berat	Jumlah	Harga	Diskon	Sub Total	Aksi
1		LG AC Seri Goldfin 1 PK	10 kg	<input type="text" value="1"/>	2.160.000	0 %	2.160.000	
Total Harga							2.160.000	
Ongkos Kirim							50.000	
Total Bayar							2.210.000	

1. Apabila Anda mengubah jumlah (Qty), jangan lupa tekan tombol Update Keranjang.
 2. Apabila anda sudah selesai belanja dan ingin memproses transaksi silahkan tekan tombol Selesai Belanja.
 3. Apabila dalam 3 hari tidak tanggapan dari pihak pembeli maka pesanan akan kami Batalikan.

Gambar 4.7 Tampilan *Form Shopping Chart*

4.3.8 Form History Customer

Form history customer digunakan untuk melihat *history* transaksi *customer*. *History customer* dapat dilihat pada gambar 4.8.

History Transaksi

No	No Nota	Tanggal Transaksi	Jam Transaksi	Status	Detail Transaksi	Pembayaran	Aksi
1	1.20130829.0007	29/08/2013	23:18:05	payment finish	Lihat Detail		
2	1.20130829.0006	29/08/2013	22:47:36	transaction on process	Lihat Detail	Pembayaran	Batalan Transaksi
3	1.20130829.0005	29/08/2013	22:43:11	transaction failed	Lihat Detail		
4	1.20130829.0004	29/08/2013	22:31:36	transaction success	Lihat Detail		
5	1.20130829.0003	29/08/2013	08:25:49	valid payment	Lihat Detail		
6	1.20130829.0002	29/08/2013	08:24:55	transaction failed	Lihat Detail		
7	1.20130829.0001	29/08/2013	08:01:59	transaction failed	Lihat Detail		
8	1.20130823.0003	23/08/2013	11:27:47	transaction failed	Lihat Detail		
9	1.20130823.0002	23/08/2013	11:12:17	transaction failed	Lihat Detail		
10	1.20130823.0001	23/08/2013	11:01:11	transaction failed	Lihat Detail		
11	1.20130821.0001	21/08/2013	11:30:40	transaction failed	Lihat Detail		
12	1.20130819.0005	19/08/2013	23:56:15	transaction success	Lihat Detail		
13	1.20130819.0004	19/08/2013	13:04:41	transaction success	Lihat Detail		
14	1.20130819.0003	19/08/2013	13:00:31	transaction success	Lihat Detail		
15	1.20130819.0002	19/08/2013	11:49:35	transaction success	Lihat Detail		
16	1.20130819.0001	19/08/2013	11:37:12	transaction failed	Lihat Detail		
17	1.20130801.0001	01/08/2013	22:28:52	transaction success	Lihat Detail		
18	1.20130710.0001	10/07/2013	18:59:45	transaction failed	Lihat Detail		
19	1.20130706.0001	06/07/2013	15:56:34	transaction failed	Lihat Detail		
20	1.20130703.0001	03/07/2013	18:59:57	transaction success	Lihat Detail		

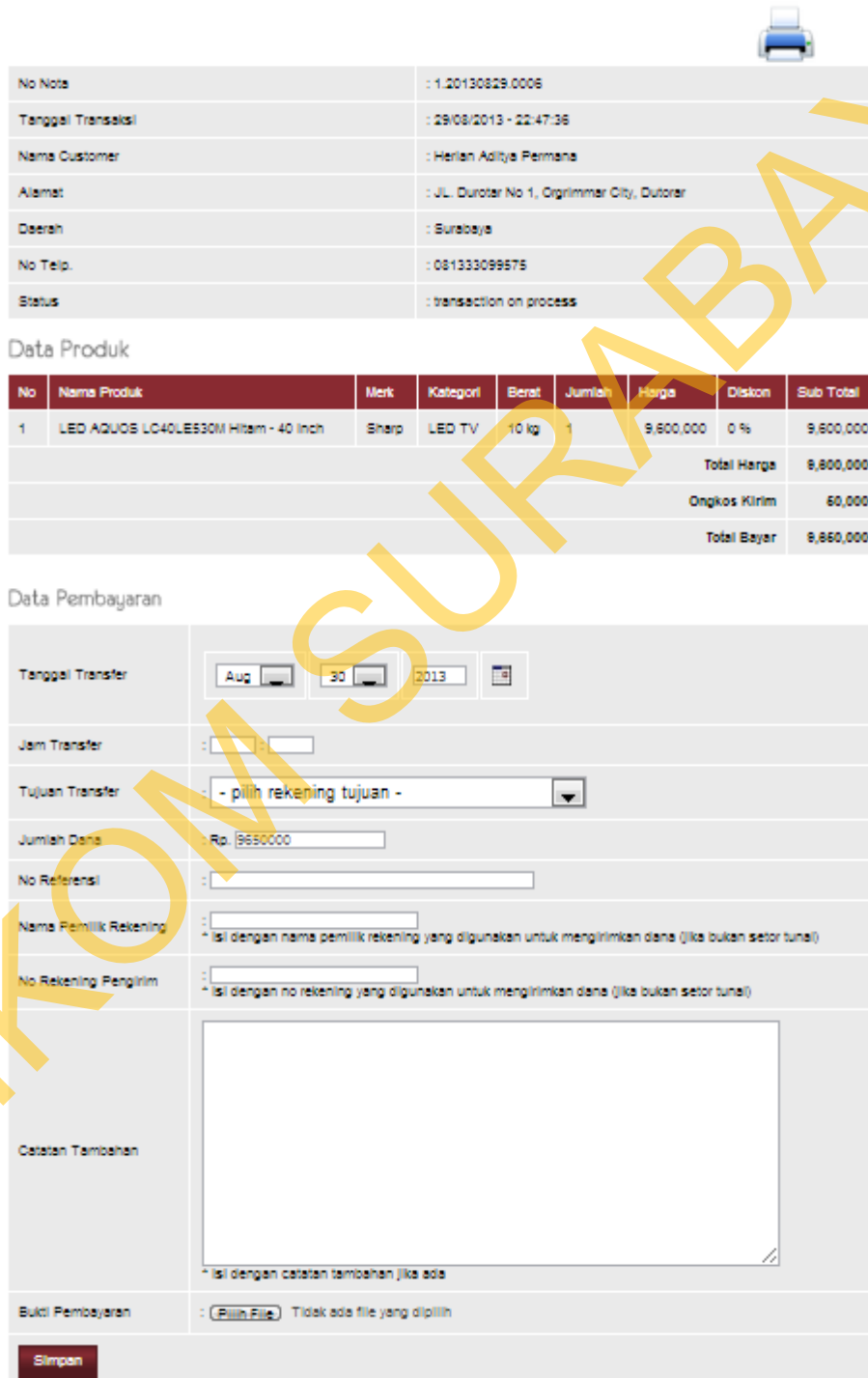
Hal: 1 | 2 | [selanjutnya] | [terakhir]

Gambar 4.8 Tampilan *Form History Customer*

4.3.9 Form Detail Transaksi

Form detail transaksi digunakan untuk melihat detail transaksi yang dilakukan oleh *customer*. *Form* detail transaksi dapat dilihat pada gambar 4.9.

History Transaksi >> Detail Transaksi



No Nota	: 1.20130829.0006
Tanggal Transaksi	: 29/08/2013 - 22:47:36
Nama Customer	: Herlan Aditya Permata
Alamat	: JL. Durotar No 1, Ogrimmir City, Durotar
Daerah	: Surabaya
No Telp.	: 081333099575
Status	: transaction on process

Data Produk

No	Nama Produk	Merk	Kategori	Berat	Jumlah	Harga	Diskon	Sub Total
1	LED AQUOS LC40LE530M Hitam - 40 Inch	Sharp	LED TV	10 kg		9,600,000	0 %	9,600,000
Total Harga								9,600,000
Ongkos Kirim								60,000
Total Bayar								9,660,000

Data Pembayaran

Tanggal Transfer: Aug 30 2013

Jam Transfer: :

Tujuan Transfer: - pilih rekening tujuan -

Jumlah Dana: Rp. 9660000

No Referensi: :

Nama Pemilik Rekening: :
* Isi dengan nama pemilik rekening yang digunakan untuk mengirimkan dana (jika bukan setor tunai)

No Rekening Pengirim: :
* Isi dengan no rekening yang digunakan untuk mengirimkan dana (jika bukan setor tunai)

Catatan Tambahan:
* Isi dengan catatan tambahan jika ada

Bukti Pembayaran: (Pilih File) Tidak ada file yang dipilih

Simpan

Gambar 4.9 Tampilan *Form* Detail Transaksi *Customer*

4.3.10 Form Manage User

Form manage user digunakan untuk melakukan manajemen data *user* seperti *insert*, *update*, dan *delete* data *user*. Pada *form manage user* ini juga memberikan informasi data-data *user*. *Form manage user* dapat dilihat pada gambar 4.10.

User

No	Username	Nama Lengkap	Email	Nomer Telp	Level	Blotir	Aksi
1	gudang	Gudang	shadow_zone@ymail.com	085257740023	gudang	N	
2	kasir	Kasir	elohim_sabaoth@ymail.com	085718617070	kasir	N	
3	manajer	Manajer	shadowfox_12@yahoo.com	081333099575	manager	N	

Hal: 1 |

Gambar 4.10 Tampilan *Form Manage User*

4.3.11 Form Edit Data User

Form edit data user digunakan untuk melakukan *edit* data *user* seperti menyimpan data *user*, mengubah data *user*, mengubah hak akses, dan menghapus data *user*. Pada *Form edit data user* ini berfungsi untuk memberikan informasi data-data *user*. *Form Form edit data user* dapat dilihat pada gambar 4.11.

Edit User

Username :

Password Baru Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.

Retype Password : Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.

Nama Lengkap :

No Telp :

Email :

Alamat :

Kabupaten/Kota :

Propinsi :

Kode Pos :

Secret Code :
Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password

Level User : gudang kasir manager

Blotir : Y N

Gambar 4.11 Tampilan *Form Edit Data User*

4.3.12 Form Manage Customer

Form manage customer digunakan untuk melakukan manajemen data *customer* seperti *insert*, *update*, dan *delete* data *customer*. Pada *form manage customer* ini juga memberikan informasi data-data *customer*. *Form manage customer* dapat dilihat pada gambar 4.12.

Customer

Cari

Tambah Customer

No	Username	Nama Lengkap	Email	Nomer Telp	Level	Blokir	Aksi
1	herlan	Herlan Aditya Permana	shadowfox_12@yahoo.com	081333099575	customer	N	 
2	test	test	test@yahoo.com	0318661796	customer	N	 

Hal: 1 |

Gambar 4.12 Tampilan *Form Manage Customer*

4.3.13 Form Edit Data Customer

Form edit data customer digunakan untuk melakukan *edit* data *customer* seperti menyimpan data *customer*, mengubah data *customer*, mengubah hak akses, dan menghapus data *customer*. Pada *form edit data customer* ini berfungsi untuk memberikan informasi data-data *customer*. *Form edit data customer* dapat dilihat pada gambar 4.13.

Edit Customer

Username	: herlan
Password Baru	: <input type="text"/> Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.
Retype Password	: <input type="text"/> Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.
Nama Lengkap	: Herlan Aditya Permama
No Telp	: 081333099575
Email	: shadowfox_12@yahoo.com
Alamat	: JL. Durotar No 1, Orgrimmar City, Dutorar
Kabupaten/Kota	: Surabaya
Propinsi	: Jawa Timur
Kode Pos	: 61256
Secret Code	: herlan Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password
Blokir	: <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Batal"/>	


Gambar 4.13 Tampilan *Form Edit Data Customer*4.3.14 *Form Booking List*

Form booking list digunakan untuk mengapprove dan menghapus data transaksi *order customer*. Pada *form booking list* ini memberikan informasi data-data *order customer*. *Form booking list* dapat dilihat pada gambar 4.14.

Booking List >> Detail Transaksi

No Nota	: 1.20130815.0005
Tanggal Transaksi	: 2013-08-15 - 22:11:05
Nama Customer	: Herlan Aditya Permama
Alamat	: JL. Durotar No 1, Orgrimmar City, Dutorar
Daerah	: Surabaya
No Telp	: 081333099575
Status	: payment finish

Data Produk

No	Produk	Nama Produk	Berat	Jumlah	Harga	Diskon	Sub Total
1		LG Top Mount series GN-V212RL	10 kg	1	2.500.000	20 %	2.000.000
Total Harga							2.000.000
Ongkos Kirim							50.000
Total Bayar							2.050.000

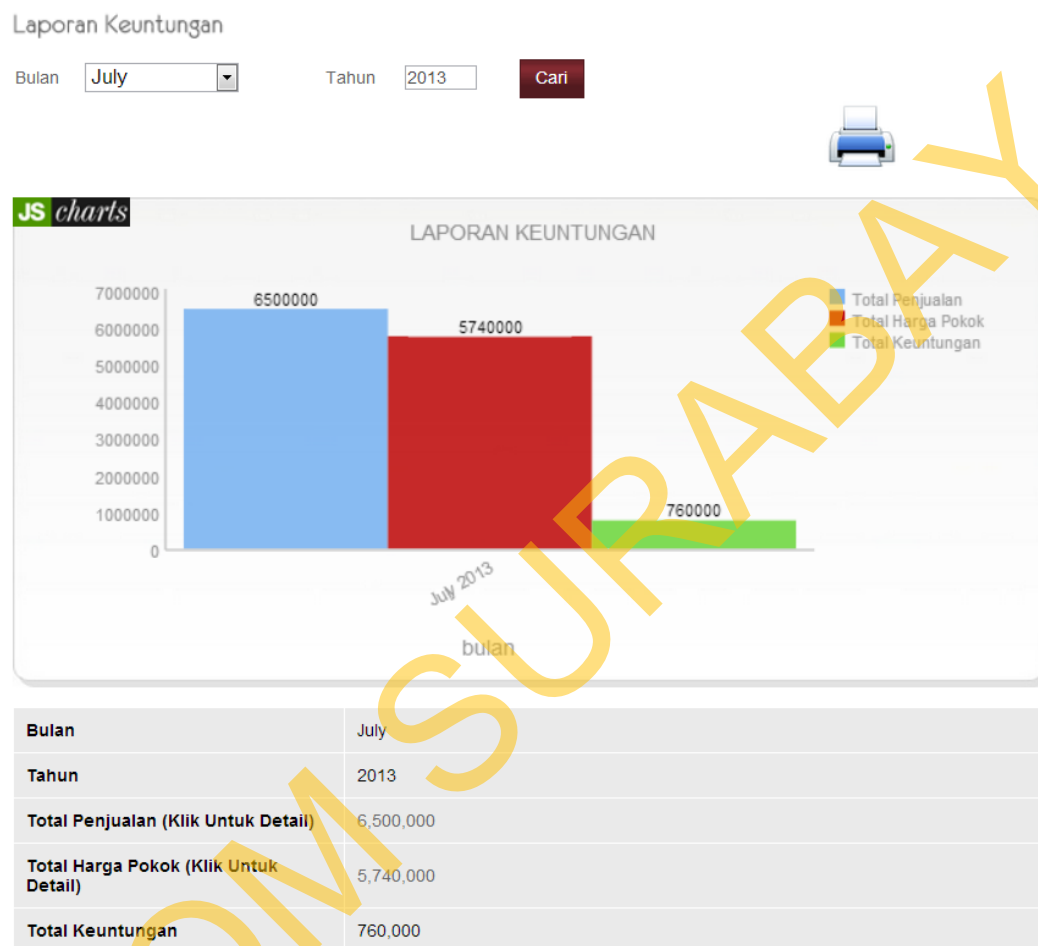
Data Pembayaran

Tanggal Transfer	: 15/08/2013
Tujuan Transfer	: BCA - 123456789 (Tol 1)
Jumlah Dana	: Rp. 2050000
Nama Pemilik Rekening	: asd
Catatan Tambahan	: asd
Bukti Pembayaran (Klik Data Untuk Detail)	: 10Beatrice Tiara.jpg

Gambar 4.14 Tampilan *Form Booking List*

4.3.15 Form Laporan Keuntungan

Form laporan keuntungan digunakan untuk melihat rata-rata keuntungan penjualan per periode. Form keuntungan dapat dilihat pada gambar 4.15.



* Total keuntungan diperoleh dari total penjualan dikurangi dengan total harga pokok, total harga pokok bukan berdasarkan pengadaan barang bulan tersebut tetapi dari total harga jual dan total harga beli dari barang yang terjual pada bulan itu.

Gambar 4.15 Tampilan Form Laporan Keuntungan

4.3.16 Form Laporan Penjualan Web

Form laporan penjualan web digunakan untuk melihat transaksi penjualan web per periode. Pada form laporan penjualan web ini memberikan informasi data-data penjualan web yang terjadi dalam beberapa periode. Form laporan penjualan web dapat dilihat pada gambar 4.16.

Laporan Penjualan Web

Jul 9 2013 s/d Jul 25 2013 [Lihat Laporan](#) 

No	No Nota	Tanggal Transaksi	Jam Transaksi	Nama Customer	Total	Status	Detail Transaksi
1	1.20130724.0001	24/07/2013	08:40:39	Herlan Aditya Permana	1,855,000	transaction success	Lihat Detail
2	1.20130722.0001	22/07/2013	16:07:35	Herlan Aditya Permana	1,855,000	transaction success	Lihat Detail
3	1.20130721.0001	21/07/2013	13:28:15	Herlan Aditya Permana	10,050,000	transaction success	Lihat Detail
Total					13,760,000		

Gambar 4.16 Tampilan *Form* Laporan Penjualan Web4.3.17 Detail *Form* Laporan Penjualan Kasir

Detail *form* laporan penjualan kasir digunakan untuk melihat detail transaksi penjualan kasir per periode. Pada detail *form* laporan penjualan kasir ini memberikan informasi data-data penjualan kasir yang terjadi dalam beberapa periode. *Form* detail transaksi laporan penjualan kasir dapat dilihat pada gambar 4.17.

Transaksi >> Detail Transaksi 

No Nota	: 2.20130629.0001
Tanggal Transaksi	: 29/06/2013 03:07:24
Nama Pembeli	: tole

Data Produk

No	Nama Produk	Kategori	Merk	Jumlah	Harga	Diskon	Total
1	LCD LG 22MN42A Monitor TV Hitam - 22 inch	LCD TV	LG	1	1,700,000	0	1,700,000
TOTAL							1,700,000
Jumlah Bayar	: 1800000						
Kembalian	: 100000						

Gambar 4.17 Tampilan Detail Transaksi *Form* Laporan Penjualan Kasir4.3.18 *Form* Laporan Stok

Form stok digunakan untuk mencetak laporan stok dalam periode tertentu. Pada *form* laporan stok ini memberikan informasi data-data stok per periode. *Form* laporan stok dapat dilihat pada gambar 4.18.

Laporan Stok Produk

 Cari


No	Nama Produk	Kategori	Merk	Tanggal Masuk	Jam Masuk	Berat	Harga Beli	Harga Jual	Diskon	Stok
1	LED AQUOS LC40LE530M Hitam - 40 Inch	LED TV	Sharp	28/08/2013	02:15:22	10 kg	9,500,000	9,600,000	0 %	3
2	LED Sharp LC-39LE440 Hitam - 39 Inch	LED TV	Sharp	28/08/2013	02:14:23	10 kg	5,800,000	5,900,000	0 %	3
3	LED Sharp LC32LE340WH Putih - 32 Inch	LED TV	Sharp	28/08/2013	02:13:35	10 kg	3,600,000	3,700,000	0 %	3
4	LED Sharp AQUOS LC-22DC030M Hitam - 22 Inch	LED TV	Sharp	28/08/2013	02:05:27	10 kg	2,000,000	2,100,000	0 %	3
5	LCD LG 42PA4500 - 42 Inch	LCD TV	LG	28/08/2013	02:03:24	10 kg	6,200,000	6,300,000	0 %	3
6	LCD LG 32LE3500 Hitam - 32 Inch	LCD TV	LG	28/08/2013	02:02:24	10 kg	4,500,000	4,600,000	0 %	3
7	LCD LG 32LE3110 Hitam - 32 Inch	LCD TV	LG	28/08/2013	02:01:35	10 kg	3,100,000	3,200,000	0 %	3
8	LCD LG 22MN42A Monitor TV Hitam - 22 Inch	LCD TV	LG	28/08/2013	02:00:41	10 kg	1,600,000	1,700,000	0 %	2
9	Mesin Cuci Sharp EST950U(P)	Mesin Cuci	Sharp	28/08/2013	01:05:00	10 kg	1,450,000	1,450,000	0 %	3
10	Mesin Cuci Sharp EST950U(V)	Mesin Cuci	Sharp	28/08/2013	01:04:08	10 kg	1,400,000	1,450,000	0 %	3
11	Mesin Cuci Sharp EST75BTKP	Mesin Cuci	Sharp	28/08/2013	01:03:13	10 kg	1,000,000	1,150,000	0 %	3
12	Mesin Cuci Sharp EST65MWG	Mesin Cuci	Sharp	28/08/2013	01:02:22	10 kg	950,000	950,000	0 %	2
13	Kipas Angin Sharp Seri 2	Kipas Angin	Sharp	28/08/2013	01:01:21	10 kg	500,000	600,000	0 %	3
14	Kipas Angin Sharp Seri 1	Kipas Angin	Sharp	28/08/2013	01:00:46	10 kg	390,000	400,000	0 %	2
15	TV Sharp C21GX5500	TV	Sharp	28/08/2013	00:59:31	10 kg	1,440,000	1,450,000	0 %	3
Total							43,430,000	44,670,000		

Hal: 1 | 2 | 3 | 4 | [selanjutnya] | [terakhir]

Gambar 4.18 Tampilan Form Laporan Stok

4.3.19 Form Laporan Best Seller

Form laporan best seller digunakan untuk melihat detail laporan produk paling laris. Pada *Form laporan best seller* ini memberikan informasi data-data produk paling laris dalam beberapa periode. *Form laporan best seller* dapat dilihat pada gambar 4.19.

Chandra Electronic

Anda Login sebagai: manajer

Sabtu, 29 Juni 2013 03:12:59 WIB | Selamat pagi, pengunjung...

Web Content | Keuntungan | Penjualan | Stok | **Best Seller** | Promo | Logout

Anda Berada Di: Best Seller

AC
DVD Home Theater
Kipas Angin
LCD TV
LED TV
Lemari Es
Mesin Cuci
TV

Best Seller

No	Nama Produk	Kategori	Merk	Berat	Harga Beli	Harga Jual	Diskon	Stok	Jumlah Terjual
1	Mesin Cuci LG Top Loader - WF-L7002NTO	Mesin Cuci	LG	10 kg	1.800.000	1.900.000	0%	1	2
2	LCD LG 22IN42A Monitor TV Hitam - 22 Inch	LCD TV	LG	10 kg	1.600.000	1.700.000	0%	2	1
3	LG AC Seri Goldfin 0,5 PK	AC	LG	10 kg	1.950.000	2.000.000	0%	2	1
4	LG Top Mount series GN-V212RL	Lemari Es	LG	10 kg	2.400.000	2.900.000	20%	2	1
5	LG 5.1 DVD Home Cinema 300 watt	DVD Home Theater	LG	10 kg	1.000.000	1.100.000	15%	2	1
6	Mesin Cuci Samsung WT75J6	Mesin Cuci	Samsung	10 kg	1.900.000	1.920.000	0%	2	1
7	Lemari Es Samsung RT30BUI8	Lemari Es	Samsung	10 kg	3.700.000	3.800.000	0%	2	1
8	Samsung LA26D400 26" Series 4 LCD	LCD TV	Samsung	10 kg	1.640.000	1.650.000	0%	2	1
9	AC Samsung AS09TUQN	AC	Samsung	10 kg	2.000.000	2.100.000	0%	2	1
10	Mesin Cuci Sharp EST65MWG	Mesin Cuci	Sharp	10 kg	950.000	950.000	0%	2	1
11	Kipas Angin Sharp Seri 1	Kipas Angin	Sharp	10 kg	390.000	400.000	0%	2	1
12	TV Sharp C21JB260EB	TV	Sharp	10 kg	950.000	1.000.000	0%	2	1
13	AC Sharp AHASPEY	AC	Sharp	10 kg	1.800.000	1.900.000	0%	2	1

Kategori Produk

- > AC (12)
- > DVD Home Theater (4)
- > Kipas Angin (2)
- > LCD TV (8)
- > LED TV (4)
- > Lemari Es (8)
- > Mesin Cuci (12)
- > TV (4)

Best Seller

- > AC
- > DVD Home Theater
- > Kipas Angin
- > LCD TV
- > LED TV

Gambar 4.19 Tampilan *Form* Laporan *Best Seller*

4.3.20 *Form* Laporan Produk Promo

Form laporan produk promo digunakan untuk melihat produk-produk apa saja yang belum terjual, kena promo, dan memberikan promo kepada produk yang belum laku terjual. *Form* laporan produk promo dapat dilihat pada gambar 4.20.

Promo



No	Nama Produk	Kategori	Merk	Tanggal Masuk	Jam Masuk	Harga Beli	Harga Jual	Diskon	Stok	Jumlah Terjual	Aksi
1	LED AQUOS LC40LE830M Hitam - 40 Inch	LED TV	Sharp	28/08/2013	02:15:22	9,900,000	9,900,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
2	LED Sharp LC-39LE440 Hitam - 39 Inch	LED TV	Sharp	28/08/2013	02:14:23	5,800,000	5,900,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
3	LED Sharp LC32LE340WH Putih - 32 Inch	LED TV	Sharp	28/08/2013	02:13:35	3,600,000	3,700,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
4	LED Sharp AQUOS LC-22DC30M Hitam - 22 Inch	LED TV	Sharp	28/08/2013	02:05:27	2,000,000	2,100,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
5	LCD LG 42PA4500 - 42 Inch	LCD TV	LG	28/08/2013	02:03:24	6,200,000	6,300,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
6	LCD LG 32L93500 Hitam - 32 Inch	LCD TV	LG	28/08/2013	02:02:24	4,500,000	4,600,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
7	LCD LG 32L93110 Hitam - 32 Inch	LCD TV	LG	28/08/2013	02:01:35	3,100,000	3,200,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
8	LCD LG 22IN42A Monitor TV Hitam - 22 Inch	LCD TV	LG	28/08/2013	02:00:41	1,600,000	1,700,000	0 %	2	1	Pemberian Diskon
9	Mesin Cuci Sharp EST950U(P)	Mesin Cuci	Sharp	28/08/2013	01:05:00	1,450,000	1,450,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
10	Mesin Cuci Sharp EST850U(V)	Mesin Cuci	Sharp	28/08/2013	01:04:08	1,400,000	1,450,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
11	Mesin Cuci Sharp EST755TKP	Mesin Cuci	Sharp	28/08/2013	01:03:13	1,000,000	1,150,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
12	Mesin Cuci Sharp EST650WQ	Mesin Cuci	Sharp	28/08/2013	01:02:22	950,000	950,000	0 %	2	1	Pemberian Diskon
13	Kipas Angin Sharp Seri 2	Kipas Angin	Sharp	28/08/2013	01:01:21	500,000	600,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon
14	Kipas Angin Sharp Seri 1	Kipas Angin	Sharp	28/08/2013	01:00:46	390,000	400,000	0 %	2	1	Pemberian Diskon
15	TV Sharp C21GX8500	TV	Sharp	28/08/2013	00:59:31	1,440,000	1,450,000	0 %	3	0	Pemberian Diskon

Hal: 1 | 2 | 3 | 4 | [selanjutnya] | [terakhir]

Gambar 4.20 Tampilan *Form* Laporan Produk Promo

4.3.21 *Form* Cetak Laporan Penjualan *Web*

Form cetak laporan penjualan *web* digunakan untuk melihat laporan penjualan *web* yang terjadi selama beberapa periode. *Form* cetak laporan penjualan *web* dapat dilihat pada gambar 4.21.

Laporan Penjualan Web

Laporan Tanggal : 09/07/2013 s/d 25/07/2013

Tanggal Cetak : 25/07/2013

NO	NO NOTA	TANGGAL TRANSAKSI	JAM TRANSAKSI	NAMA CUSTOMER	TOTAL	STATUS
1	1.20130724.0001	24/07/2013	08:40:39	Herlan Aditya Permana	1,855,000	transaction success
2	1.20130722.0001	22/07/2013	16:07:35	Herlan Aditya Permana	1,855,000	transaction success
3	1.20130721.0001	21/07/2013	13:28:15	Herlan Aditya Permana	10,050,000	transaction success
Total					13,760,000	

Gambar 4.21 Tampilan *Form* Cetak Laporan Penjualan Web

4.3.22 Form Cetak Laporan Penjualan Kasir

Form cetak laporan penjualan kasir digunakan untuk melihat laporan penjualan kasir yang terjadi selama beberapa periode. *Form* cetak laporan penjualan kasir dapat dilihat pada gambar 4.22.

Laporan Penjualan Kasir

Laporan Tanggal : 08/07/2013 s/d 25/07/2013

Tanggal Cetak : 25/07/2013

NO	NO NOTA	TANGGAL TRANSAKSI	JAM TRANSAKSI	NAMA CUSTOMER	TOTAL	STATUS
1	2.20130724.0001	24/07/2013	08:50:02	asd	1,080,000	Sukses
2	2.20130722.0001	22/07/2013	16:01:59	jack	2,160,000	Sukses
3	2.20130721.0003	21/07/2013	13:26:07	Henry	5,000,000	Sukses
4	2.20130721.0002	21/07/2013	13:25:27	Puthut	10,000,000	Sukses
5	2.20130721.0001	21/07/2013	13:24:55	Tiwul	3,800,000	Sukses
Total					22,040,000	

Gambar 4.22 Tampilan *Form* Cetak Laporan Penjualan Kasir

4.3.23 Form Cetak Laporan Stok

Form cetak laporan stok digunakan untuk melihat laporan stok yang terjadi selama beberapa periode. *Form* cetak laporan stok dapat dilihat pada gambar 4.23.

Laporan Stok Produk

Tanggal Cetak : 24/06/2013

NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	MERK	TANGGAL MASUK	BERAT	HARGA BELI	HARGA JUAL	DISKON	STOK
1	LG 5.1 DVD Home Cinema 300 Watt	TV	LG	22/06/2013	20 kg	1,000,000	1,100,000	1 %	4
2	LG DVD 5.2 Home Cinema 330 Watt	TV	LG	22/06/2013	20 kg	1,100,000	1,200,000	0 %	5
3	LG GI-B492GLC	Lemari Es	LG	22/06/2013	40 kg	4,800,000	4,900,000	2 %	4
4	LG Seri Goldfin 0.5 PK	AC	LG	22/06/2013	13 kg	2,000,000	2,100,000	0 %	5
5	LG Seri Goldfin 1 PK	AC	LG	22/06/2013	13 kg	2,000,000	2,160,000	0 %	5
6	LG Top Loader - WF-L7002NFC	Mesin Cuci	LG	22/06/2013	31 kg	1,800,000	1,950,000	0 %	5
7	LG Top Loader - WF-L750TC	Mesin Cuci	LG	22/06/2013	34 kg	2,300,000	2,350,000	0 %	4
8	LG Top Mount series	Lemari Es	LG	22/06/2013	50 kg	2,400,000	2,500,000	0 %	5
Total						17,400,000	18,260,000		

Gambar 4.23 Tampilan *Form Cetak Laporan Stok Produk*

4.3.24 *Form Cetak Laporan Best Seller*

Form cetak laporan best seller digunakan untuk melihat laporan *best seller* yang terjadi selama beberapa periode. *Form cetak laporan best seller* dapat dilihat pada gambar 4.24.

Best Seller

Tanggal Cetak : 24/06/2013

NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	MERK	BERAT	HARGA BELI	HARGA JUAL	DISKON	STOK	JUMLAH TERJUAL
1	LG 5.1 DVD Home Cinema 300 Watt	TV	LG	20 kg	1,000,000	1,100,000	1 %	4	1
2	LG GI-B492GLC	Lemari Es	LG	40 kg	4,800,000	4,900,000	2 %	4	1
3	LG Top Loader - WF-L750TC	Mesin Cuci	LG	34 kg	2,300,000	2,350,000	0 %	4	1
4	LG DVD 5.2 Home Cinema 330 Watt	TV	LG	20 kg	1,100,000	1,200,000	0 %	5	0
5	LG Seri Goldfin 0.5 PK	AC	LG	13 kg	2,000,000	2,100,000	0 %	5	0

Gambar 4.24 Tampilan *Form Cetak Laporan Best Seller*

4.3.25 Form Cetak Laporan Produk Promo

Form cetak laporan produk promo digunakan untuk melihat laporan produk promo yang terjadi selama beberapa periode. *Form* cetak laporan produk promo dapat dilihat pada gambar 4.25.

Laporan Promo

Tanggal Cetak : 24/06/2013

NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	MERK	TANGGAL MASUK	HARGA BELI	HARGA JUAL	DISKON	STOK	JUMLAH TERJUAL
1	LG 5.1 DVD Home Cinema 300 Watt	TV	LG	22/06/2013	1,000,000	1,100,000	1 %	4	1
2	LG GH-B492GLC	Lemari Es	LG	22/06/2013	4,800,000	4,900,000	2 %	4	1
3	LG Top Loader - WF-L750TC	Mesin Cuci	LG	22/06/2013	2,300,000	2,350,000	0 %	4	1
4	LG DVD 5.2 Home Cinema 330 Watt	TV	LG	22/06/2013	1,100,000	1,200,000	0 %	5	0
5	LG Seri Goldfin 0.5 PK	AC	LG	22/06/2013	2,000,000	2,100,000	0 %	5	0
6	LG Seri Goldfin 1 PK	AC	LG	22/06/2013	2,000,000	2,160,000	0 %	5	0
7	LG Top Loader - WF-L7002NTC	Mesin Cuci	LG	22/06/2013	1,800,000	1,950,000	0 %	5	0
8	LG Top Mount series	Lemari Es	LG	22/06/2013	2,400,000	2,500,000	0 %	5	0

Gambar 4.25 Tampilan *Form* Cetak Laporan Produk Promo

4.3.26 Form Cetak Struk Kasir

Form cetak struk kasir digunakan untuk melihat detail struk transaksi yang dibeli oleh *customer*. *Form* struk kasir dapat dilihat pada gambar 4.26.

Chandra Electronic

Jl. Gajah Mada 120, Sidoarjo
Telp.: +62318921796

No Nota	: 2.20130721.0003						
Tanggal Transaksi	: 2013-07-21 13:26:07						
Nama Pembeli	: Henry						
NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	MERK	JUMLAH	HARGA	DISKON	TOTAL
1	Mesin Cuci Samsung -Front Loading- WF8692SEA	Mesin Cuci	Samsung	1	5,000,000	0 %	5,000,000
TOTAL							5,000,000
Jumlah Bayar	: 5000000						
Kembalian	: 0						

Gambar 4.26 Tampilan *Form* Cetak Struk Kasir

4.4 Evaluasi Sistem

Adapun tahapan evaluasi sistem terbagi menjadi dua yaitu evaluasi hasil uji coba sistem dan analisis hasil uji coba sistem. Evaluasi hasil uji coba sistem dilakukan untuk mengkroscek kembali semua tahapan yang sudah dilakukan dan analisis hasil uji coba sistem bertujuan untuk menarik kesimpulan terhadap semua hasil uji coba yang dikerjakan terhadap sistem. Uji coba dilakukan dalam tahapan beberapa uji coba (*testing*) yang telah disiapkan sebelumnya.

Proses pengujian menggunakan *blackbox testing* dimana aplikasi akan diuji dengan melakukan berbagai percobaan untuk membuktikan apakah aplikasi yang telah dibuat sudah sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Aplikasi akan diuji dengan data untuk membuktikan apakah aplikasi tersebut sesuai dengan *output* yang diharapkan.

4.4.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

Untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan apa yang akan dicapai maka dilakukan beberapa uji coba. Uji coba meliputi pengujian terhadap fitur dasar aplikasi, uji coba perhitungan dan uji coba validasi pengguna terhadap pemakaian aplikasi dengan menggunakan *blackbox testing*. Uji coba yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

A. Hasil Uji Coba *Form Login*

Pada saat program mulai dijalankan, *form login* akan muncul pertama kali sebelum memasuki *form* menu utama. *Form* ini digunakan untuk mengisi *username* dan *password* pengguna agar dapat masuk ke *form* menu utama. *Form login* terlihat pada Gambar 4.27. Data *login* yang digunakan terlihat pada Tabel

4.1 berisi id *username* dan *password* untuk masing-masing pengguna berstatus hak akses administrator dan operator.

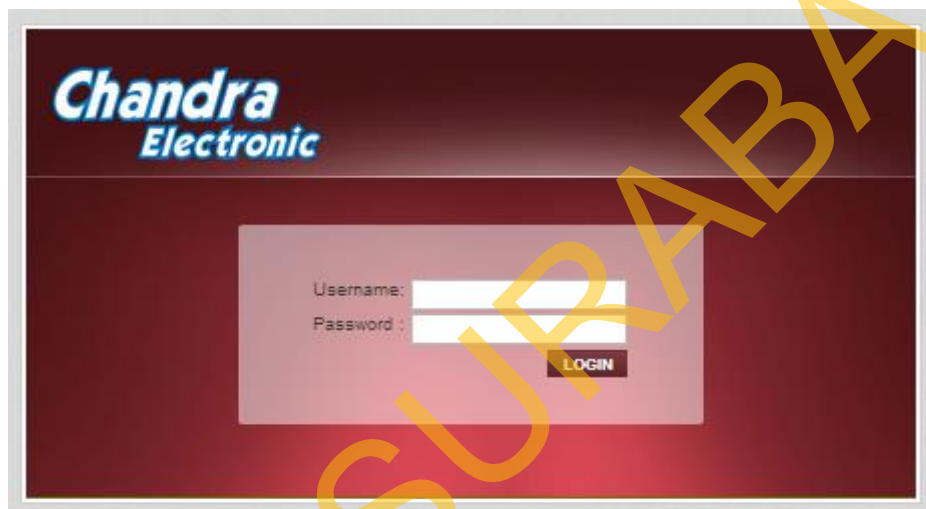
Tabel 4.1 Data Pengguna

Nama Field	Data-1	Data-2
Username	admin	praktika
Password	herlan	12345
[group]	Administ rator	Operator

Tabel 4.2 Evaluasi Uji Coba *Login*

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
1.	Deskripsi <i>username</i> , <i>password</i> , login sebagai yang valid.	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> seperti pada Tabel 4.1.	Form Login tertutup dan muncul Form Menu Utama sesuai <i>user level</i> .	1. Sukses 2. Login Berhasil 3. Tampil Form menu utama untuk bag pemesanan.
2.	Deskripsi <i>username</i> dan <i>password</i> non valid.	Memasukkan data login <i>username</i> = praktika1, <i>password</i> =TES.	Muncul pesan " LOGIN GAGAL! Username atau Password Anda tidak benar. Atau account Anda sedang diblokir. ULANGI LAGI".	Tidak masuk kedalam sistem.
3.	Deskripsi id pengguna tidak terdaftar atau tidak ada di tabel.	Memasukkan data login <i>username</i> = tes dan <i>password</i> = Operator.	Muncul pesan " LOGIN GAGAL! Username atau Password Anda tidak benar. Atau account Anda sedang diblokir. ULANGI LAGI".	Tidak masuk kedalam sistem.

Uji coba Tabel 4.2 nomor satu jika berhasil akan menampilkan *form* menu utama yang digunakan oleh pengguna hak akses sebagai bagian pemesanan ditampilkan pada Gambar 4.27. *Form* menu utama yang digunakan oleh pengguna hak akses sebagai operator tampil pada Gambar 4.28 sampai 4.32 yang terdapat 5 (lima) menu *login* yaitu *login customer*, *login* bagian pemesanan, *login manajer*, *login gudang*, *login kasir*.

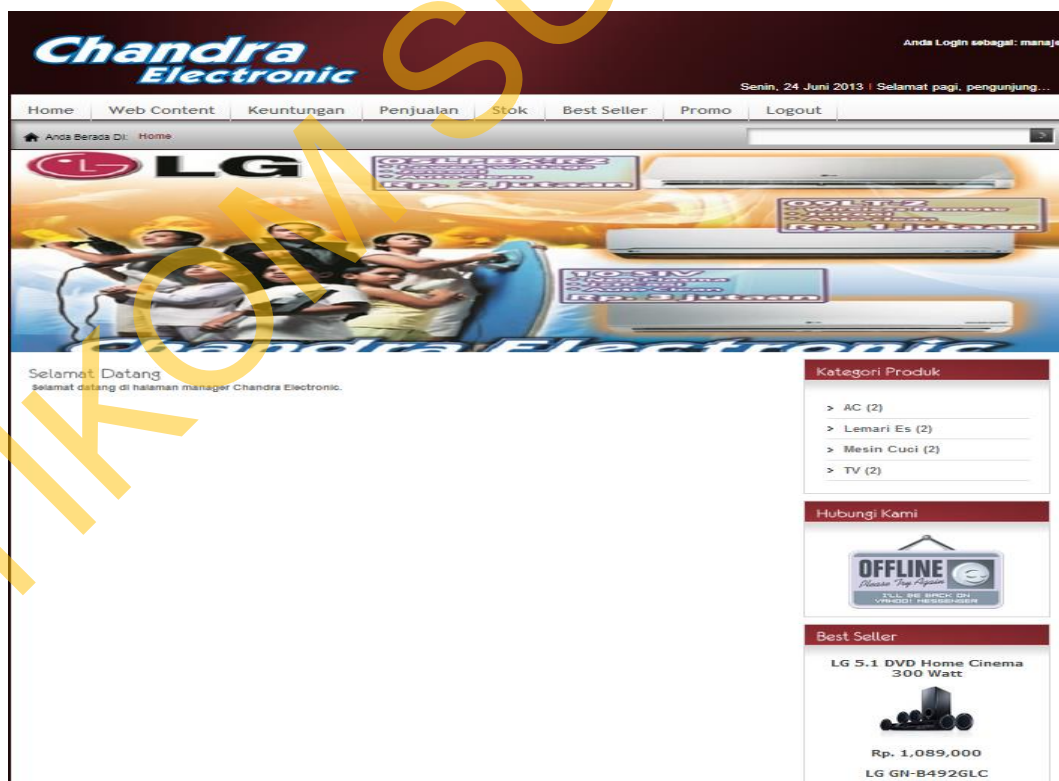


Gambar 4.27 Uji Coba *Form Login*

Form login pada 4.27 merupakan *form* autentikasi dan otorisasi pengguna agar dapat menggunakan sistem dengan sesuai fungsinya masing-masing. *Form* ini mengatur hak akses dari para pengguna sistem. Dalam aplikasi ini terdapat 2 (dua) tingkat hak akses, yaitu administrator dan operator.



Gambar 4.28 Form Menu Utama (Bagian Pemesanan)



Gambar 4.29 Form Menu Utama (Manajer)

Anda Login sebagai: gudang Selasa, 3 September 2013 23:04:48 WIB | Selamat malam, gudang... Logout

**Chandra
Electronic**

Merk

Kategori

Produk

Ongkir

Daftar Tunjangan Pengiriman

Laporan Pengiriman

Merk

No	Nama Merk	Aksi
1	LG	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="X"/>
2	Samsung	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="X"/>
3	Sharp	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="X"/>

Hal: 1 |

Gambar 4.30 Form Menu Utama (Gudang)

Anda Login sebagai: kasir Sabtu, 29 Juni 2013 02:34:01 WIB | Selamat pagi, pengunjung... Logout

**Chandra
Electronic**

Transaksi

Transaksi

DATA TIDAK ADA

Gambar 4.31 Form Menu Utama (Kasir)

Chandra Electronic

Anda Login sebagai: **herlan**

Selalu, 22 Juni 2013 03:10:11 WIB | Selamat pagi, pengunjung...

Home | About Us | How To Order | Contact | Account | Shopping Chart | History | Logout

Anda berada di: **Home**

Chandra Electronic

KC-930Y
Rp. 1 Juta-an

AH-AP5MSL
Rp. 2 Juta-an

ES-65MW
Rp. 900 Ribu-an

SJ-F203GLB
Rp. 2 Juta-an

SHARP

Selamat Datang

Selamat datang di Chandra Electronic. Kami menyediakan berbagai macam jenis produk elektronik berkualitas tinggi. Dengan toko online, kami berusaha memastikan selanjutnya memudahkan para customer untuk berbelanja di toko online kami. Kenyamanan dan keamanan pun kami jaga sehingga tercipta hubungan baik penjual dan pembeli. Selamat berbelanja. Dan tentu kasih akan kunjungan anda...

Shopping Chart

0 item produk

Kategori Produk

- > AC (12)
- > DVD Home Theater (4)
- > Kipas Angin (2)
- > LCD TV (8)
- > LED TV (4)
- > Lemari Es (8)
- > Melem Cuci (12)
- > TV (4)

Best Seller

- > AC
- > DVD Home Theater
- > Kipas Angin
- > LCD TV
- > LED TV
- > Lemari Es
- > Melem Cuci
- > TV

New Product

LED AQUOS LC40LE530M Hitam - 40 Inch

Rp. 9.800.000

LED Sharp LC-39LE440 Hitam - 39 Inch

Rp. 5.900.000

Most Popular

<p>Melem Cuci LG Top Loader - WF-LT62N1C</p> <p>Rp. 1.900.000,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LCD LG ZWM42A Monitor TV Hitam - 22 Inch</p> <p>Rp. 1.700.000,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LG 5.1 DVD Home Cinema 300 watt</p> <p>Rp. 1.100.000,- Diskon 15% Rp. 935.000,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LG AC Sen Goldfin 0,5 PK</p> <p>Rp. 2.000.000,-</p> <p>DETAILED</p>
---	--	---	--

Hot Deal

<p>LG Top Mount Lemari GN-7224C</p> <p>Rp. 2.500.000,- Diskon 20% Rp. 2.000.000,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LG 5.1 DVD Home Cinema 300 watt</p> <p>Rp. 1.100.000,- Diskon 15% Rp. 935.000,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LG Top Mount Lemari GN-5402LC</p> <p>Rp. 4.200.000,- Diskon 15% Rp. 4.207.500,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LG DVD 5.1 Home Cinema 300 watt</p> <p>Rp. 1.200.000,- Diskon 10% Rp. 1.080.000,-</p> <p>DETAILED</p>
--	---	---	---

New Product

<p>LED AQUOS LC40LE530M Hitam - 40 Inch</p> <p>Rp. 9.600.000,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LED Sharp LC-39LE440 Hitam - 39 Inch</p> <p>Rp. 5.900.000,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LED Sharp LC30LE340WH Putih - 32 Inch</p> <p>Rp. 3.700.000,-</p> <p>DETAILED</p>	<p>LED Sharp AQUOS LC-ZE303UM Hitam - 32 Inch</p> <p>Rp. 2.100.000,-</p> <p>DETAILED</p>
--	--	---	--

Gambar 4.32 Form Menu Utama (Customer)

Uji coba Tabel 4.2 nomor 2 dan nomor 3 adalah untuk memastikan validasi pengguna apakah sudah sesuai dengan tabel *user* atau tidak dan jika tidak akan muncul pesan kesalahan seperti pada Gambar 4.33.

LOGIN GAGAL!
 Username atau Password Anda tidak benar.
 Atau account Anda sedang diblokir.
[ULANGI LAGI](#)

Gambar 4.33 *Form* Pesan Kesalahan Login

B. Hasil Uji Coba *Form* Reset Password

Adapun proses hasil uji coba *reset password* ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form reset password*.

Tabel 4.3 Data *Reset Password*

Nama Field	Data-1
<i>Username</i>	Tole
<i>Secret Code</i>	Lupa

Tabel 4.4 Evaluasi Uji Coba *Reset Password*

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
4.	Deskripsi <i>username</i> , <i>secret code</i> , yang valid.	Memasukkan data Tabel 4.3 kemudian menekan tombol Simpan.	Data tersimpan pada tabel <i>users</i> .	1. Sukses. 2. Data berhasil disimpan pada tabel <i>users</i> .
5.	Deskripsi <i>username</i> dan <i>secret code</i> non valid.	Memasukkan data Tabel 4.3 kemudian menekan tombol Simpan.	Data tidak tersimpan pada tabel <i>users</i> .	1. Data tidak berhasil disimpan pada tabel <i>users</i> .

Gambar dibawah ini adalah tampilan hasil evaluasi uji coba *reset password* pada langkah nomer lima.

Reset Password

Data yang anda inputkan salah, silahkan coba lagi.

Username	:	<input type="text"/>
Secret Code	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Clear"/>		

Gambar 4.34 Pesan Konfirmasi Data Salah *Reset Password*

Password sudah berhasil direset, anda dapat melakukan login dengan password sesuai dengan secret code anda.

Gambar 4.35 Pesan Konfirmasi Data Benar *Reset Password*

C. Hasil Uji Coba *Form Ganti Password*

Adapun proses hasil uji coba *form ganti password* agar customer dapat mengganti *passwordnya* sesuai dengan keinginannya.

Tabel 4.5 Data Ganti *Password*

Nama Field	Data-1
<i>Password Lama</i>	Tole
<i>Password Baru</i>	Lupa
<i>Retype Password</i>	Lupa

Tabel 4.6 Evaluasi Uji Coba Ganti Password

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
6.	Deskripsi Password Lama, Password Baru, Retype Password yang valid.	Memasukkan data 1 (satu) seperti pada Tabel 4.5.	Data tersimpan pada tabel <i>users</i> .	<ol style="list-style-type: none"> Muncul pesan "edit account password sukses". Data berhasil disimpan pada tabel <i>users</i>.
7.	Deskripsi Password Lama, Password Baru, Retype Password non valid.	Memasukkan data acak dan menekan tombol simpan.	Data tidak tersimpan pada tabel <i>users</i> .	<ol style="list-style-type: none"> Muncul pesan kesalahan pada <i>field</i> yang tidak benar. Data tidak berhasil disimpan pada tabel <i>users</i>.

Gambar dibawah ini adalah tampilan hasil evaluasi uji coba *reset password* yang dilakukan pada langkah enam dan tujuh.

Ganti Password

edit password account sukses

Password Lama	:	<input type="text"/>
Password Baru	:	<input type="text"/>
Retype Password	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>		

Gambar 4.36 Pesan Konfirmasi Sukses Ganti Password

Ganti Password

Password Lama	:	<input type="text"/>	password lama salah
Password Baru	:	<input type="text"/>	
Retype Password	:	<input type="text"/>	data tidak sama dengan password baru
<input type="button" value="Simpan"/>			

Gambar 4.37 Pesan Konfirmasi Salah Ganti Password

D. Hasil Uji Coba *Form* Pendaftaran *Customer*

Adapun proses hasil uji coba pendaftaran *customer* ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form* pendaftaran *customer*.

Tabel 4.7 Data Pendaftaran *Customer*

Nama Field	Data-1	Data-2
<i>Username</i>	lupa	herlan
<i>Password</i>	lupa	herlan
<i>Retype Password</i>	lupa	herlan
Nama Lengkap	Tole	Herlan
No Telp	0318661761	085718617070
<i>Email</i>	lupa@yahoo.com	herlan@yahoo.com
Alamat	lupa	orgrimmar
Kabupaten/Kota	Sidoarjo	Surabaya
Propinsi	Jawa Timur	Jawa Timur
Kode Pos	61256	61256
<i>Secret Code</i>	Tole	Udoyo

Tabel 4.8 Evaluasi Uji Coba Pendaftaran *Customer*

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
8.	Memasukan <i>username</i> , <i>password</i> , <i>retype password</i> , nama lengkap, no telp, <i>email</i> ,	Memasukkan data Tabel 4.7 dan menekan tombol simpan.	Muncul pesan "Selamat, proses registrasi anda telah berhasil. Anda sudah dapat menggunakannya	Data pendaftaran masuk ke tabel <i>users</i> .

	alamat, kabupaten/kota, propinsi, kode pos, <i>secret code</i> .		untuk melakukan login.”	
9.	Menghindari data kosong pada <i>username</i> , <i>password</i> , <i>retype password</i> , nama lengkap, no telp, <i>email</i> , alamat, kabupaten/kota, propinsi, kode pos, <i>secret code</i> .	Memasukkan data dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol simpan.	Muncul pesan masih kosong pada <i>field</i> yang masih kosong.	Data tidak tersimpan pada tabel <i>Users</i> .
10.	Memasukan angka di <i>field</i> nama lengkap, memasukan huruf di <i>field telephone</i> , memasukan angka di <i>field</i> kabupaten/kota, memasukan angka di <i>field</i> provinsi, memasukan huruf di <i>field</i> kode pos.	Memasukkan data Tabel 4.7 dan kemudian menekan tombol simpan.	Muncul pesan “Data tidak boleh angka/huruf” pada <i>field</i> yang tidak boleh diisi angka atau huruf.	Data tidak tersimpan pada tabel <i>users</i> .

Gambar dibawah ini adalah tampilan hasil evaluasi uji coba pendaftaran *customer* yang dilakukan pada langkah delapam sampai sepuluh.

Selamat, proses registrasi anda telah berhasil. Anda sudah dapat menggunakannya untuk melakukan login.

Gambar 4.38 Konfirmasi Pesan Sukses Mendaftar

Form Pendaftaran

Username	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
Password	: <input type="password"/> Minimum number of characters is 6 data tidak boleh kosong
Retype Password	: <input type="password"/> data tidak boleh kosong
Nama Lengkap	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
No Telp	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
Email	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
Alamat	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
Kabupaten/Kota	: - pilih kabupaten/kota - ▾
Propinsi	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
Kode Pos	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
Secret Code	: <input type="text"/> Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password data tidak boleh kosong
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Clear"/>	

Gambar 4.39 Konfirmasi Pesan Data Kosong

Form Pendaftaran

Username	: test Username Sudah Digunakan
Password	: <input type="password"/> Minimum number of characters is 6
Retype Password	: <input type="password"/> data tidak sama dengan password
Nama Lengkap	: 1231232323123
No Telp	: asdasdasdd format no telp salah
Email	: asdasd format email salah
Alamat	: 1s
Kabupaten/Kota	: - pilih kabupaten/kota - ▾
Propinsi	: 131232113
Kode Pos	: sadadasddad format kode pos salah
Secret Code	: tole Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password data minimal 6 char
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Clear"/>	

Gambar 4.40 Konfirmasi Pesan Data Tidak Pas

E. Hasil Uji Coba *Form* Penawaran

Adapun proses hasil uji coba penawaran ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form* penawaran.

Pada proses manipulasi penawaran adalah proses sistem untuk menawarkan produk yang baru dengan spesifikasi yang lebih bagus daripada yang diinginkan oleh *customer* sebelumnya. Proses ini bertujuan mengetahui dan menentukan keberhasilan dari obyek-obyek yang ada dalam desain *form* penawaran.



Tabel 4.9 Data Penawaran

Nama Field	Data-1	Data-2
Gambar Produk	AC	AC
Detail Produk Penawaran	LG Seri Goldfin 0,5pk.	LG Seri Goldfin 1pk.
Merk	LG	LG
Harga	2100000	216000
Stok	5	5

Tabel 4.10 Evaluasi Uji Coba Penawaran

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
11.	<i>Customer</i> membeli produk dengan kategori ac, merk LG, dan harganya 2100000.	Kemudian menekan tombol beli.	Muncul penawaran yang menawarkan ac merk LG dengan harga 2160000 yang spesifikasinya lebih bagus dari sebelumnya.	<i>Customer</i> membeli produk dengan kategori ac, merk LG, dan harganya 2160000, akan masuk ke <i>Shopping Chart</i> .
12.	Tidak menginginkan produk penawaran.	Menekan tombol lewat.	Produk yang sebelumnya akan masuk ke dalam <i>Shopping Chart</i> .	Masuk keranjang <i>Shopping Chart</i> .

Uji coba pada Tabel 4.10 nomor 11 akan menghasilkan tampilan penawaran. Penawaran tersebut akan muncul pada gambar 4.41 dibawah ini.

Barang yang Anda Pilih	Barang yang Kami Tawarkan
	
<p>LG AC Seri Goldfin S05LFG-2</p> <p>Lapisan ganda pada kondensor membuat AC LG S05LFG-2 tahan lama. Juga dengan bahan anti korosi pada pertukaran panas akan memastikan permukaan selalu bebas dari korosi (karat) dan membantu mereka membentuk sebelumnya seperti unit baru. Seri ini dilengkapi juga dengan Mode Deep Sleep yang dapat menciptakan suasana tidur yang lebih baik dan lebih nyaman.</p> <p>REMOTE CONTROL DEEP SLEEP MODE 3 MINUTE POWERFULL COOLING PRE FILTER</p> <p>COMMON SPEC Display Type(Window or Split): Split</p> <p>COOLING CAPACITY kBTu/hr (Min - Rating - Max): 5000 KW (Min - Rating - Max): 1466</p> <p>EER Cooling (WW): 3.76 Etuwh.W: 12.66</p> <p>POWER INPUT (RATING) Cooling(W): 395</p> <p>AIR FLOW RATE(INDOOR UNIT) Maks CFM (m3/min): 5.0 (176)</p> <p>AIR CIRCULATION(OUTDOOR UNIT) Maks CFM (m3/min): 20 (706)</p> <p>NOISE LEVEL Indoor Unit (H/M/L/Sleep) (dB(A)±3): 27 / - / 23 Outdoor Unit (dB(A)±3): 46</p> <p>CONNETING TUBE Liquid Side(mm/Inch): 6.35 Gas Side(mm/Inch): 9.52</p> <p>DIMENSION Indoor Unit (WxHxD) (mm/Inch): 756x265x184 Outdoor Unit (WxHxD) (mm/Inch): 574x534x266</p> <p>NET WEIGHT Indoor Unit(kg/lbs): 7 Outdoor Unit (kg/lbs): 22.5</p> <p>FEATURES Temperature Control: Yes CHAOS Wind(Auto Wind): Yes Jet Cool: Yes</p> <ul style="list-style-type: none"> • MERK: LG • HARGA: Rp. 2.000.000,- • STOK: 7 item 	<p>LG AC Seri Goldfin S09LFG-2</p> <p>Lapisan ganda pada kondensor membuat AC LG S09LFG-2 tahan lama. Juga dengan bahan anti korosi pada pertukaran panas akan memastikan permukaan selalu bebas dari korosi (karat) dan membantu mereka membentuk sebelumnya seperti unit baru. Seri ini dilengkapi juga dengan Mode Deep Sleep yang dapat menciptakan suasana tidur yang lebih baik dan lebih nyaman.</p> <p>REMOTE CONTROL DEEP SLEEP MODE 3 MINUTE POWERFULL COOLING PRE FILTER</p> <p>COMMON SPEC Display Type(Window or Split): Split</p> <p>COOLING CAPACITY kBTu/hr (Min - Rating - Max): 7000 KW (Min - Rating - Max): 2050</p> <p>EER Cooling (WW): 3.32 Etuwh.W: 10.7</p> <p>POWER INPUT (RATING) Cooling(W): 840</p> <p>AIR FLOW RATE(INDOOR UNIT) Maks CFM (m3/min): 6.5 (230)</p> <p>AIR CIRCULATION(OUTDOOR UNIT) Maks CFM (m3/min): 20 (706)</p> <p>NOISE LEVEL Indoor Unit (H/M/L/Sleep) (dB(A)±3): 38 / - / 26 Outdoor Unit (dB(A)±3): 46</p> <p>CONNETING TUBE Liquid Side(mm/Inch): 6.35 Gas Side(mm/Inch): 9.52</p> <p>DIMENSION Indoor Unit (WxHxD) (mm/Inch): 756x265x184 Outdoor Unit (WxHxD) (mm/Inch): 574x534x266</p> <p>NET WEIGHT Indoor Unit(kg/lbs): 7 Outdoor Unit (kg/lbs): 25.7</p> <p>FEATURES Temperature Control: Yes CHAOS Wind(Auto Wind): Yes Jet Cool: Yes</p> <ul style="list-style-type: none"> • MERK: LG • HARGA: Rp. 2.160.000,- • STOK: 3 item

Gambar 4.41 Tampilan Uji Coba *Form* Penawaran

Uji coba pada Tabel 4.10 nomor 12 akan menghasilkan tampilan penawaran. Penawaran tersebut akan muncul pada gambar 4.42 dibawah ini.

Shopping Chart

No	Produk	Nama Produk	Berat	Jumlah	Harga	Diskon	Sub Total	Aksi
1		LG AC Seri Goldfin 1 PK	10 kg	<input type="text" value="1"/>	2,160,000	0%	2,160,000	
Total Harga							2,160,000	
Ongkos Kirim							50,000	
Total Bayar							2,210,000	

1. Apabila Anda mengubah Jumlah (Qty), jangan lupa tekan tombol Update Keranjang.
2. Apabila anda sudah selesai belanja dan ingin memproses transaksi silahkan tekan tombol Selesai Belanja.
3. Apabila dalam 3 hari tidak tanggapan dari pihak pembeli maka pesanan akan kami Batalkan

Gambar 4.42 Tampilan Uji Coba Shopping Chart

F. Hasil Uji Coba *Shopping Chart*

Shopping cart adalah keranjang belanja yang digunakan oleh *customer* untuk memanajemen data pembeliannya. Setiap barang yang dibeli *customer* selalu masuk ke dalam *shopping cart* dahulu sebelum di proses.

Tabel 4.11 Data *Shopping Chart*

Nama Field	Data-1
No	1
Nama Produk	Mesin Cuci LG Top Loader - WF-L7002NTC
Berat	20
Jumlah	1
Harga	1900000
Diskon	-
Sub Total	1900000

Tabel 4.12 Evaluasi Uji Coba *Shopping Chart*

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
13.	Deskripsi data valid.	Menekan tombol selesai belanja.	Menu <i>shopping cart</i> tertutup dan masuk ke halaman detail transaksi.	Menu <i>shopping cart</i> tertutup dan masuk ke halaman detail transaksi, dan data pemesanan masuk ke dalam tabel <i>detail_transaksi_online</i> .
14.	Menambah qty produk.	Menekan tombol update keranjang.	Muncul pesan " <i>update keranjang sukses</i> ".	Data <i>terupdate</i> di tabel <i>shopping_chart</i> .
15.	Menambah qty melebihi stok.	Menekan tombol update keranjang.	Muncul pesan " <i>stok tidak cukup</i> ".	Data tidak tersimpan di tabel <i>shopping_chart</i> .
16.	Menghapus pembelian <i>customer</i> .	Menekan tombol hapus.	Data terhapus.	Data tidak tersimpan di tabel <i>shopping_chart</i> .

Uji coba pada Tabel 4.12 nomor 14 dan 15 akan menghasilkan tampilan penawaran. Penawaran tersebut akan muncul pada gambar 4.43 dibawah ini.

Shopping Chart

No	Produk	Nama Produk	Berat	Jumlah	Harga	Diskon	Sub Total	Aksi
1		Mesin Cuci LG Top Loader - WF-L7002NTC	10 kg	<input type="text" value="1"/> <small>stok tidak cukup</small>	1,900,000	0 %	1,900,000	
Total Harga							1,900,000	
Ongkos Kirim							50,000	
Total Bayar							1,950,000	

Gambar 4.43 Pesan Konfirmasi Stok Tidak Cukup

Shopping Chart

update keranjang sukses

No	Produk	Nama Produk	Berat	Jumlah	Harga	Diskon	Sub Total	Aksi
1		Mesin Cuci LG Top Loader - WF-L7002NTC	10 kg	<input type="text" value="1"/>	1,900,000	0 %	1,900,000	
Total Harga							1,900,000	
Ongkos Kirim							50,000	
Total Bayar							1,950,000	

Gambar 4.44 Pesan Konfirmasi Update Keranjang Sukses

G. Hasil Uji Coba *Form Booking List*

Adapun proses *booking list* ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form booking list*. Pada *form booking list* ini terdapat dua proses manipulasi data yaitu proses untuk *approve order customer* dan *cancel order customer*.

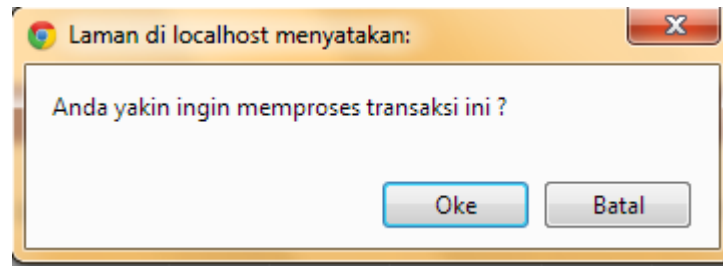
Tabel 4.13 Data *Booking List*

Nama Field	Data-1	Data-2
No	1	2
Nomer Nota	1.20130603.0001	1.20130703.0002
Tanggal Transaksi	03-06-2013	03-07-2013
Jam Transaksi	10.00	15.00
Nama Customer	Puthut	Henry

Tabel 4.14 Evaluasi Uji Coba *Booking List*

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
17.	<i>Approve order customer.</i>	<i>Order</i> masuk seperti pada tabel 4.13, data-1 dan menekan tombol transaction succes.	Data <i>order customer</i> masuk ke dalam tabel transaksi_online.	Halaman <i>booking list</i> kosong karena data telah di <i>approve</i> .
18.	<i>Mengcancel order customer.</i>	Data <i>order customer</i> masuk seperti pada tabel 4.13, data-2 dan menekan tombol transaction failed.	Data <i>order customer</i> terhapus dan tidak tersimpan di tabel transaksi_online.	Muncul pesan "Apakah anda yakin akan memproses transaksi ini?"

Dari uji coba nomer 18 diatas menghasilkan tampilan seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4.45 Tampilan Konfirmasi *Transaction Failed*

H. Hasil Uji Coba *Form Manajemen User dan Customer*

Adapun proses hasil uji coba manajemen *user* dan *customer* ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form Login*.

Pada manajemen *user* dan *customer* ini terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data pengguna baru, perubahan data untuk data pengguna yang telah tersimpan sebelumnya dan membatalkan proses penyimpanan dan perubahan data yang terjadi.

Tabel 4.15 Data Uji Coba Pengguna

Nama Field	Data-1	Data-2
Username	Admin	Puthut

Tabel 4.16 Evaluasi Uji Coba Manajemen *User Dan Customer*

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
19.	Tambah data baru ke tabel <i>user</i> dan <i>customer</i> .	Memasukkan data Tabel 4.15 kemudian menekan tombol Simpan.	Data tersimpan pada tabel <i>user</i> dan <i>customer</i> .	1. Sukses. 2. Data berhasil disimpan pada tabel <i>users</i> .
20.	Ubah data dari tabel <i>users</i> dan <i>customer</i> .	Memilih <i>user</i> dan <i>customer</i> kemudian menekan tombol <i>edit</i> .	Data tersimpan pada tabel <i>user</i> dan <i>customer</i> .	1. Sukses 2. Data berhasil disimpan pada tabel <i>users</i> .

21.	Menghindari data <i>user</i> dan <i>customer.kosong</i> pada tabel <i>users</i> .	Memasukkan data pengguna dengan mengosongkan <i>field username</i> kemudian menekan tombol Simpan.	Muncul pesan "Username tidak boleh kosong" dan data tidak tersimpan pada tabel pengguna.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukses. 2. Data berhasil disimpan pada tabel <i>user</i>. 3. Muncul pesan pada <i>field</i> yang kosong "Data tidak boleh kosong".
22.	Menghapus data <i>user</i> dan <i>customer</i> .	Menekan tombol <i>delete</i> .	Muncul pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data ini?"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukses. 2. Data berhasil dihapus dari tabel <i>users</i>.

Evaluasi uji coba Tabel 4.16 nomor 19 menghasilkan pesan konfirmasi dari data pengguna yang dimasukkan pada tabel *user* yang di tandai dengan tampilnya pesan seperti pada Gambar 4.46. Pada gambar 4.47 juga akan muncul jika pada evaluasi uji coba Tabel 4.16 nomor 22 berhasil menghapus data yang terdapat pada tabel pengguna.

Edit User

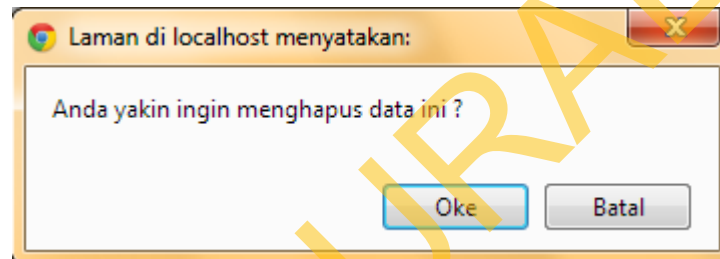
Username	: gudang
Password Baru	: <input type="text"/> Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.
Retype Password	: <input type="text"/> Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.
Nama Lengkap	: <input type="text"/> Bagian Gudang
No Telp	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
Email	: <input type="text"/> shadow_zone@gmail.com
Alamat	: <input type="text"/> Jl. Kapuas FK 1, Wisma Tropoda, Waru-Sidoarjo
Kabupaten/Kota	: <input type="text"/> Surabaya
Propinsi	: <input type="text"/> Jawa Timur
Kode Pos	: <input type="text"/> 61256
Secret Code	: <input type="text"/> gudang Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password
Level User	: <input checked="" type="radio"/> gudang <input type="radio"/> kasir <input type="radio"/> manager
Blokir	: <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N

Gambar 4.46 Pesan Konfirmasi Kesalahan *Edit User*.

Edit Customer

Username	: Herian
Password Baru	: <input type="text"/> Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.
Retype Password	: <input type="text"/> Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.
Nama Lengkap	: Herian Aditya Permana
No Telp	: 081333099575
Email	: shadowfox_id@yahoo.com
Alamat	: JL. Kapuas FK 1, Wisma Tropodo, Waru-Sidoarjo
Kabupaten/Kota	: Surabaya
Propinsi	: <input type="text"/> data tidak boleh kosong
Kode Pos	: 61256
Secret Code	: Herian Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password
Blokir	: <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> N
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Gambar 4.47 Pesan Konfirmasi Kesalahan *Edit Customer*.



Gambar 4.48 Pesan Konfirmasi Hapus Data

I. Hasil Uji Coba *Form Penjualan Web, Penjualan Kasir, Stok, Best Seller, Dan Promo*

Adapun proses hasil uji coba penjualan *web*, penjualan kasir, stok, *best seller*, dan promo ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi. Semua data penjualan *web*, penjualan kasir, stok, *best seller*, dan promo dalam satu periode akan tersimpan disini.

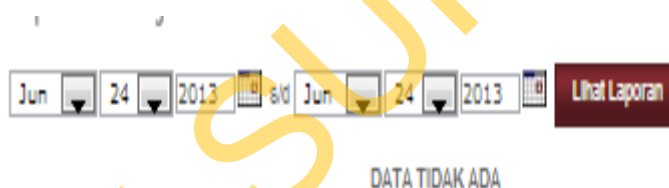
Tabel 4.17 Data Penjualan *Web*, Kasir, Stok, *Best Seller*, dan Promo

Nama Field	Data-1	Data-2
Tanggal	1	2
Bulan	Januari	Februai
Tahun	2001	2002

Tabel 4.18 Evaluasi Uji Coba Penjualan *Web*, Kasir, Stok, *Best Seller*, dan Promo

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
23.	Memasukan data yang valid.	Memasukkan data Tabel 4.17 kemudian menekan tombol lihat laporan.	Muncul tampilan laporan penjualan <i>web</i> dan kasir.	1. Sukses. 2. Data berhasil ditampilkan.
24.	Memasukan data yang salah.	Memasukkan data Tabel 4.17 kemudian menekan tombol lihat laporan.	Muncul pesan "DATA TIDAK ADA"	1. Gagal 2. Data tidak ditampilkan karena data <i>input</i> salah.

Evaluasi uji coba Tabel 4.18 nomor 24 menghasilkan pesan konfirmasi dari data laporan apabila yang dimasukkan tidak valid yang di tandai dengan tampilnya pesan seperti pada Gambar 4.49.



Gambar 4.49 Pesan Konfirmasi Data Tidak Ada

J. Hasil Uji Coba *Form* Produk

Adapun proses hasil uji coba mengelola data produk ini bertujuan untuk mengetahui serta menentukan keberhasilan pada aplikasi *form* data produk. Pada pengelolaan data *produk* terdapat proses manipulasi data yaitu munculnya pesan *error* apabila ada salah satu *field* yang kosong.

Tabel 4.19 Data *Form* Produk

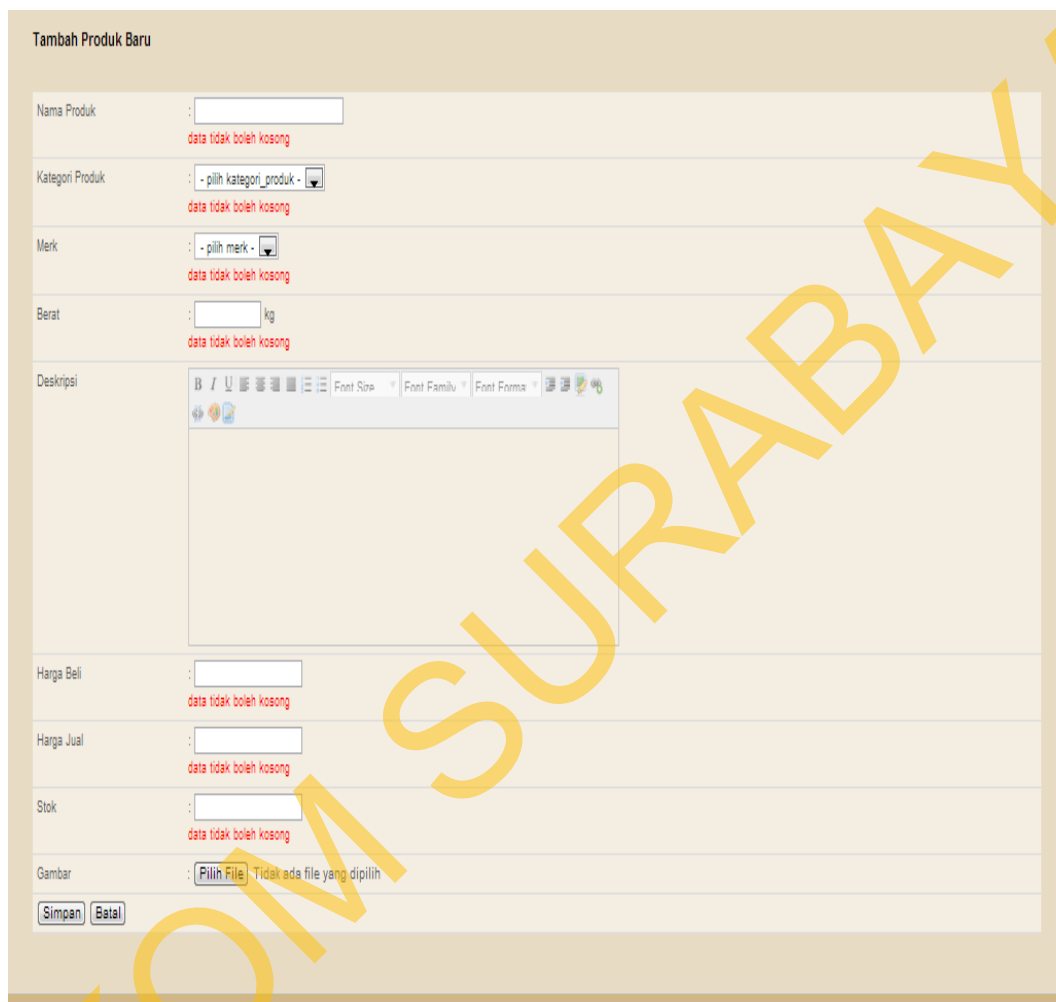
Nm Field	Data-1	Data-2
Nama Produk	Samsung Tole	LG Donk
Kategori Produk	Kulkas	TV
Merk	Samsung	LG
Berat	20kg	20kg

Deskripsi	asd	asd
Harga Beli	1000000	1500000
Harga Jual	1100000	1600000
Stok	5	5
Gambar	Samsung	Lg

Tabel 4.20 Evaluasi Uji Coba *Form* Produk

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
25.	Tambah data baru ke tabel Produk.	Memasukkan data Tabel 4.19 kemudian menekan tombol Simpan.	Data masuk kedalam tabel Produk.	1. Sukses. 2. Data berhasil disimpan pada tabel produk.
26.	Ubah data dari tabel Produk.	Mengisi data dan tekan tombol Simpan.	Data masuk kedalam tabel Produk.	1. Sukses. 2. Data berhasil disimpan pada tabel produk.
27.	Hapus data dari tabel Produk.	Memilih produk kemudian menekan tombol <i>Delete</i> .	Data terhapus dari tabel Produk.	1. Sukses. 2. Data tidak disimpan pada tabel Produk.
28.	Menghindari data produk kosong pada tabel Produk.	Memasukkan data produk dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol Simpan.	Muncul pesan masih kosong pada <i>field</i> yang masih kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Produk.	1. Gagal. 2. Data tidak disimpan pada tabel Produk. 3. Muncul pesan masih kosong pada <i>field</i> yang masih kosong.
29.	Membatalkan penyimpanan.	Memasukkan data Tabel 4.19 kemudian menekan tombol Batal.	Semua field kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Produk.	1. Sukses 2. Data tidak disimpan pada tabel Produk.

Evaluasi uji coba Tabel 4.20 nomor 28 menghasilkan pesan konfirmasi dari data produk yang dimasukkan pada tabel Produk yang di tandai dengan tampilnya pesan seperti pada Gambar 4.50.



The image shows a web form titled "Tambah Produk Baru" (Add New Product). The form contains several input fields, each with a red error message below it: "data tidak boleh kosong" (data cannot be empty). The fields and their messages are: "Nama Produk" (empty text input), "Kategori Produk" (dropdown menu with "- pilih kategori_produk -"), "Merk" (dropdown menu with "- pilih merk -"), "Berat" (text input followed by "kg"), "Deskripsi" (rich text editor), "Harga Beli" (text input), "Harga Jual" (text input), "Stok" (text input), and "Gambar" (file upload button with text "Tidak ada file yang dipilih"). At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel). A large yellow watermark "STIKOM SURABAYA" is overlaid diagonally across the form.

Gambar 4.50 Pesan Konfirmasi Tambah Produk Baru

K. Hasil Uji Coba Form Laporan Cetak

Adapun proses uji coba laporan ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan keberhasilan dari aplikasi pada *form* laporan-laporan yang untuk dicetak. Pada proses pencetakan laporan digunakan untuk mencetak laporan-laporan. Pada proses mencetak laporan terdapat tampilan cetak laporan berdasarkan kategori tertentu. Proses laporan untuk menghasilkan laporan yang

mana diambil dari *database* kemudian ditampilkan dalam *form* melalui *crystal report* dan diambil dari *database* kemudian dilakukan perhitungan dahulu sebelum ditampilkan dalam *form* melalui *crystal report*.

Tabel 4.21 Data Laporan Penjualan Web dan Kasir

Nama Field	Data-1	Data-2
Nomer	1	2
No Nota	1.20130622.00 01	2.20130624.00 02
Tanggal Transaksi	2013-06-22	2013-06-24
Jam Transaksi	14.00	14.30
Nama Customer	Herlan	Puthut
Total	2000000	2500000
Status	Transaction Succes	Transaction Failed

Tabel 4.22 Data Laporan Stok

Nama Field	Data-1
Nomer	1
Nama Produk	LG DVD 5.2 Home Cinema
Kategori	TV
Merk	LG
Tanggal Masuk	22/6/2013
Berat	20kg
Harga Beli	1100000
Harga Jual	1200000
Diskon	1%
Stok	5

Tabel 4.23 Data Laporan Best Seller

Nama Field	Data-1
Nomer	1
Nama Produk	LG DVD 5.2 Home Cinema
Kategori	TV
Merk	LG
Jumlah Terjual	1

Berat	20kg
Harga Beli	1100000
Harga Jual	1200000
Diskon	1%
Stok	5

Tabel 4.24 Data Laporan Produk Promo

Nama Field	Data-1
Nomer	1
Nama Produk	LG DVD 5.2 Home Cinema
Kategori	TV
Merk	LG
Tanggal Masuk	22/6/2013
Jumlah Terjual	1
Harga Beli	1100000
Harga Jual	1200000
Diskon	1%
Stok	5
Aksi	Pemberian Diskon

Tabel 4.25 Evaluasi Uji Coba Laporan Penjualan *Web* dan Kasir

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
30.	Menampilkan laporan Penjualan <i>web</i> dan kasir.	Memilih cetak berdasarkan kode kemudian memasukkan data Tabel 4.21 kemudian menekan icon print.	<i>Form</i> laporan penjualan <i>web</i> dan kasir muncul dan data laporan tampil pada <i>crystal reports</i> sesuai parameter yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Hasil laporan muncul pada <i>crystal reports</i> .

Tabel 4.26 Evaluasi Uji Coba Laporan Stok

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
31.	Menampilkan laporan stok.	Menekan icon print.	Form laporan stok dan data laporan tampil pada <i>crystal reports</i> .	1. Sukses. 2. Hasil laporan muncul pada <i>crystal reports</i> .

Tabel 4.27 Evaluasi Uji Coba Laporan Best Seller

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
32.	Menampilkan laporan <i>best seller</i> .	Menekan icon print.	Form laporan <i>best seller</i> .muncul dan data laporan tampil pada <i>crystal reports</i> .	1. Sukses. 2. Hasil laporan muncul pada <i>crystal reports</i> .

Tabel 4.28 Evaluasi Uji Coba Laporan Produk Promo

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
33.	Menampilkan laporan produk promo, dan memberi diskon.	Menekan icon print.	Form laporan produk promo muncul dan data laporan tampil pada <i>crystal reports</i> .	1. Sukses. 2. Hasil laporan muncul pada <i>crystal reports</i> .

Tabel 4.29 Evaluasi Uji Coba Laporan Struk Kasir

No.	Tujuan	Input	Hasil yang Diharapkan	Output Sistem
34.	Menampilkan laporan struk kasir.	Menekan icon print.	Form laporan struk kasir muncul dan data laporan tampil pada <i>crystal reports</i> .	1. Sukses. 2. Hasil laporan muncul pada <i>crystal reports</i> .

Evaluasi uji coba Tabel 4.25 sampai Tabel 4.29 menghasilkan laporan-laporan seperti terlihat pada Gambar 4.51 sampai Gambar 4.56.

Laporan Penjualan Web

Laporan Tanggal : 09/07/2013 s/d 25/07/2013

Tanggal Cetak : 25/07/2013

NO	NO NOTA	TANGGAL TRANSAKSI	JAM TRANSAKSI	NAMA CUSTOMER	TOTAL	STATUS
1	1.20130724.0001	24/07/2013	08:40:39	Herlan Aditya Permana	1,855,000	transaction success
2	1.20130722.0001	22/07/2013	16:07:35	Herlan Aditya Permana	1,855,000	transaction success
3	1.20130721.0001	21/07/2013	13:28:15	Herlan Aditya Permana	10,050,000	transaction success
Total					13,760,000	

Gambar 4.51 Uji Coba Cetak Laporan Penjualan Web

Laporan Penjualan Kasir

Laporan Tanggal : 08/07/2013 s/d 25/07/2013

Tanggal Cetak : 25/07/2013

NO	NO NOTA	TANGGAL TRANSAKSI	JAM TRANSAKSI	NAMA CUSTOMER	TOTAL	STATUS
1	2.20130724.0001	24/07/2013	08:50:02	asd	1,080,000	Sukses
2	2.20130722.0001	22/07/2013	16:01:59	jack	2,160,000	Sukses
3	2.20130721.0003	21/07/2013	13:26:07	Henry	5,000,000	Sukses
4	2.20130721.0002	21/07/2013	13:25:27	Puthut	10,000,000	Sukses
5	2.20130721.0001	21/07/2013	13:24:55	Tiwul	3,800,000	Sukses
Total					22,040,000	

Gambar 4.52 Uji Coba Cetak Laporan Penjualan Kasir

Laporan Stok Produk

Tanggal Cetak : 24/06/2013

NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	MERK	TANGGAL MASUK	BERAT	HARGA BELI	HARGA JUAL	DISKON	STOK
1	LG 5.1 DVD Home Cinema 300 Watt	TV	LG	22/06/2013	20 kg	1,000,000	1,100,000	1 %	4
2	LG DVD 5.2 Home Cinema 330 Watt	TV	LG	22/06/2013	20 kg	1,100,000	1,200,000	0 %	5
3	LG GN-B492GLC	Lemari Es	LG	22/06/2013	40 kg	4,800,000	4,900,000	2 %	4
4	LG Seri Goldfin 0,5 PK	AC	LG	22/06/2013	13 kg	2,000,000	2,100,000	0 %	5
5	LG Seri Goldfin 1 PK	AC	LG	22/06/2013	13 kg	2,000,000	2,160,000	0 %	5
6	LG Top Loader - WF-L7002NTC	Mesin Cuci	LG	22/06/2013	31 kg	1,800,000	1,950,000	0 %	5
7	LG Top Loader - WF-L750TC	Mesin Cuci	LG	22/06/2013	34 kg	2,300,000	2,350,000	0 %	4
8	LG Top Mount series	Lemari Es	LG	22/06/2013	50 kg	2,400,000	2,500,000	0 %	5
Total						17,400,000	18,260,000		

Gambar 4.53 Uji Coba Cetak Laporan Stok Produk

Best Seller

Tanggal Cetak : 24/06/2013

NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	MERK	BERAT	HARGA BELI	HARGA JUAL	DISKON	STOK	JUMLAH TERJUAL
1	LG 5.1 DVD Home Cinema 300 Watt	TV	LG	20 kg	1,000,000	1,100,000	1 %	4	1
2	LG GH-B492GLC	Lemari Es	LG	40 kg	4,800,000	4,900,000	2 %	4	1
3	LG Top Loader - WF-L750TC	Mesin Cuci	LG	34 kg	2,300,000	2,350,000	0 %	4	1
4	LG DVD 5.2 Home Cinema 330 Watt	TV	LG	20 kg	1,100,000	1,200,000	0 %	5	0
5	LG Seri Goldfin 0.5 PK	AC	LG	13 kg	2,000,000	2,100,000	0 %	5	0

Gambar 4.54 Uji Coba Cetak Laporan *Best Seller*

Laporan Promo

Tanggal Cetak : 24/06/2013

NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	MERK	TANGGAL MASUK	HARGA BELI	HARGA JUAL	DISKON	STOK	JUMLAH TERJUAL
1	LG 5.1 DVD Home Cinema 300 Watt	TV	LG	22/06/2013	1,000,000	1,100,000	1 %	4	1
2	LG GH-B492GLC	Lemari Es	LG	22/06/2013	4,800,000	4,900,000	2 %	4	1
3	LG Top Loader - WF-L750TC	Mesin Cuci	LG	22/06/2013	2,300,000	2,350,000	0 %	4	1
4	LG DVD 5.2 Home Cinema 330 Watt	TV	LG	22/06/2013	1,100,000	1,200,000	0 %	5	0
5	LG Seri Goldfin 0.5 PK	AC	LG	22/06/2013	2,000,000	2,100,000	0 %	5	0
6	LG Seri Goldfin 1 PK	AC	LG	22/06/2013	2,000,000	2,160,000	0 %	5	0
7	LG Top Loader - WF-L7002NTC	Mesin Cuci	LG	22/06/2013	1,800,000	1,950,000	0 %	5	0
8	LG Top Mount series	Lemari Es	LG	22/06/2013	2,400,000	2,500,000	0 %	5	0

Gambar 4.55 Uji Coba Cetak Laporan Produk Promo

Chandra Electronic

Jl. Gajah Mada 120, Sidoarjo
Telp.: +62318921796

No Nota	: 2.20130721.0003						
Tanggal Transaksi	: 2013-07-21 13:26:07						
Nama Pembeli	: Henry						
NO	NAMA PRODUK	KATEGORI	MERK	JUMLAH	HARGA	DISKON	TOTAL
1	Mesin Cuci Samsung -Front Loading- WF8692SEA	Mesin Cuci	Samsung	1	5,000,000	0 %	5,000,000
TOTAL							5,000,000
Jumlah Bayar	: 5000000						
Kembalian	: 0						

Gambar 4.56 Uji Coba Cetak Laporan Struk Kasir