

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

4.1 Kebutuhan Sistem

Tahap ini merupakan pembuatan perangkat lunak yang disesuaikan dengan rancangan atau desain sistem yang telah dibuat. Aplikasi yang dibuat akan diterapkan berdasarkan kebutuhan. Selain itu aplikasi ini akan dibuat sedemikian rupa sehingga dapat memudahkan pengguna untuk menggunakan aplikasi sistem informasi penjualan pada UD. Busana Ayu Indah.

Sebelum menjalankan aplikasi ini, ada hal yang harus diperhatikan yaitu kebutuhan sistem. Sesuai dengan kebutuhan untuk merancang sistem informasi penjualan diperlukan *software* dan *hardware* untuk *server*, begitu pula *software* dan *hardware* untuk *client*.

4.1.1 Kebutuhan software dan hardware untuk server

Kebutuhan minimum *software* dan *hardware server* yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi ini adalah :

- a. Sistem Operasi *Windows XP Professional Service Pack 3*
- b. *Microsoft .NET Framework 4*
- c. *Microsoft SQL Server 2008 Enterprise*
- d. Modem GSM
- e. *Dual Core 2.0 GHz*
- f. *RAM 2 GB*
- g. 1(satu) *Harddisk 40 Gb*
- h. 1(satu) *mouse, modem dan keyboard*

- i. Monitor dengan resolusi 1024 x 768

4.1.2 Kebutuhan *Software* dan *Hardware* untuk *Client*

Software dan *hardware* yang dibutuhkan *client* agar aplikasi ini dapat berjalan dengan baik adalah:

- a. Sistem Operasi *Windows XP Professional service pack 2*
- b. *Microsoft .NET Framework 4*
- c. *Intel Pentium IV 1.6 GHz*
- d. RAM 1 GB
- e. Monitor dengan resolusi 1024 x 768

4.2 Implementasi

Pada bagian implementasi sistem dijelaskan tentang fungsi-fungsi bagian aplikasi, cara penggunaan aplikasi, serta tampilan dan fungsi *control* aplikasi, untuk memastikan bahwa sistem telah dibuat sesuai dengan kebutuhan atau tujuan yang diharapkan.

4.2.1 *Form Login*

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses pengisian data yang dapat dilakukan melalui aplikasi seperti terlihat pada Tabel 4.1. Proses *login* dilakukan dengan cara mengisi *username* dan *password*. *Test case login* yang digunakan terlihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.1 *Testing Data Login*

Nama <i>Field</i>	Data 1	Data 2	Data 3
USERNAME	<i>admin</i>	Nika	Sri
PASSWORD	<i>admin</i>	nika	Sri

Untuk *test case login* dapat terlihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 *Test Case Data Login*

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
1	Deskripsi <i>username</i> , <i>password</i> yang <i>valid</i> .	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing</i> data pengguna.	<i>Form login</i> tertutup dan menu sesuai dengan <i>username</i> muncul.	Sukses. 2. <i>Login</i> berhasil. 3. Tampil <i>form</i> utama.
2	Deskripsi <i>username</i> benar namun <i>password</i> salah.	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing</i> data pengguna.	<i>Form login</i> mengeluarkan <i>message box</i> " <i>Field password</i> salah".	1. Sukses. 2. <i>Login</i> tidak berhasil 3. Muncul pesan yang diharapkan
3	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang tidak ada dalam sistem.	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing</i> data pengguna.	<i>Form login</i> mengeluarkan <i>message box</i> " <i>Field username</i> tidak ada dalam sistem".	1. Sukses. 2. <i>Login</i> tidak berhasil 3. Muncul pesan yang diharapkan.
4	Deskripsi <i>username</i> , <i>password</i> yang kosong.	Tidak ada.	<i>Form login</i> mengeluarkan <i>message box</i> " <i>Field Username</i> dan <i>Password</i> harus diisi".	1. Sukses. 2. <i>Login</i> tidak berhasil 3. Muncul pesan yang diharapkan.

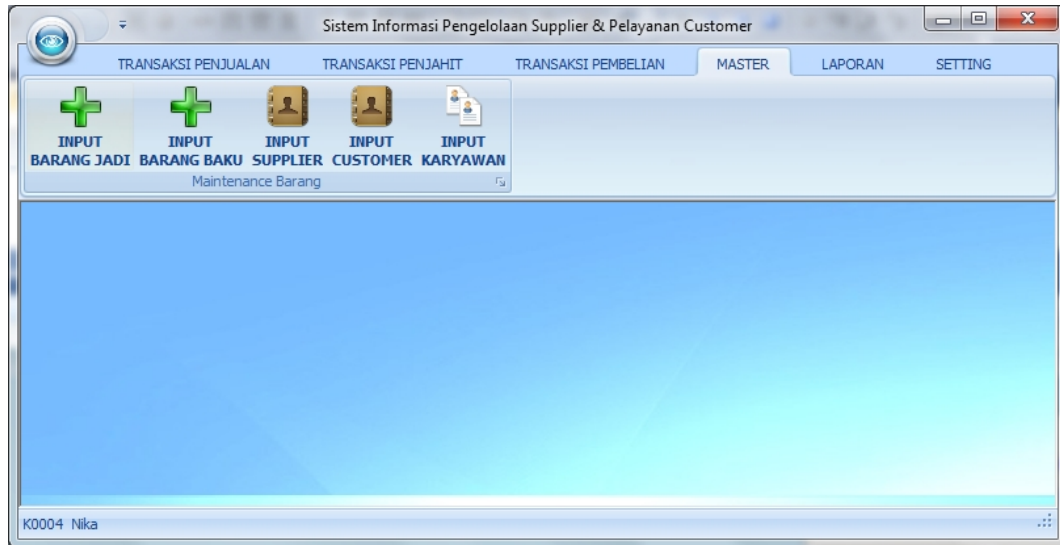
Pada saat program dijalankan, tampilan menu *login* akan muncul pada saat menekan tombol "OK". Tampilan menu ini digunakan untuk mengisi *username* dan *password* bagi pengguna agar dapat masuk ke tampilan menu utama. Tampilan menu *login* ditunjukkan pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Tampilan Menu *Login*

Tampilan menu *login* digunakan untuk autentikasi dan otorisasi pengguna agar dapat menggunakan sistem sesuai fungsinya masing-masing. Pada menu *login*, dengan mengisi *username* dan *password* maka sistem akan mengatur hak akses sesuai dengan *username* yang dimasukkan. Tampilan menu *login* muncul pada saat dipilih tombol OK. Dalam aplikasi ini hak akses dapat dibuat dan ditentukan secara dinamis oleh *administrator*.

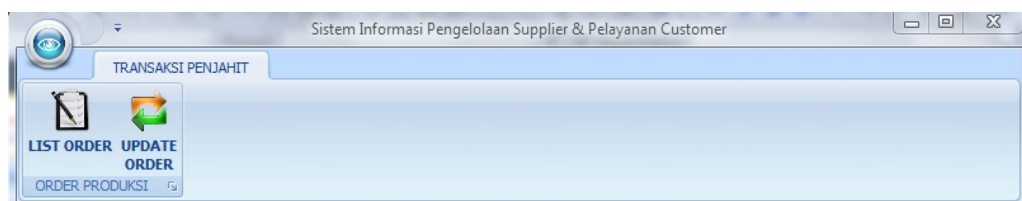
Dalam pembuatan hak akses *administrator* akan menentukan menu-menu mana saja yang bisa diakses. Berdasarkan fitur-fitur aplikasi yang menangani proses dari beberapa bagian, hak akses dapat dibedakan menjadi administrator, karyawan penjahit, karyawan penjualan, dan manajer. Berdasarkan uji coba No. 1 pada Tabel 4.2, ditunjukkan pada Gambar 4.2 yang menjelaskan *user* masuk ke halaman *administrator*.



Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama

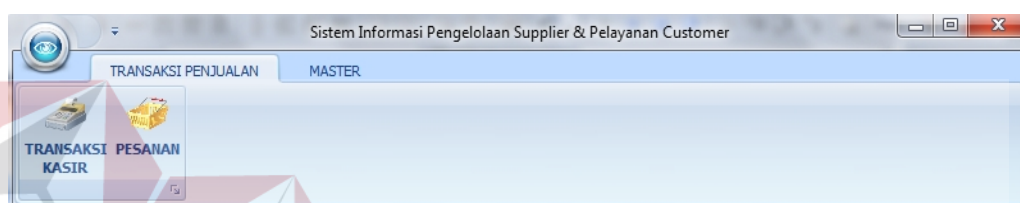
Pada menu utama *admin* ini berisikan halaman menu pengguna yang di peruntukkan bagi pengguna yang bersangkutan, data *master* untuk *maintenance* semua data *master* dan *administrator* untuk *maintenance user* yang terdapat di dalam sistem.

Hak akses karyawan penjahit menampilkan tab menu transaksi penjahit. Pada menu karyawan penjahit, di dalam tab menu transaksi penjahit terdapat sub menu *list order* dan menu *update order*. Pada hak akses ini bertujuan untuk memilih order untuk dikerjakan dan melakukan *update* status order jika order yang dikerjakan sudah selesai. Tampilan menu hak akses karyawan penjahit ditunjukkan pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Tampilan Menu Karyawan Penjahit

Hak akses karyawan penjualan menampilkan tab menu transaksi penjualan dan tab menu *master*. Pada tab menu transaksi penjualan terdapat sub menu transaksi kasir dan sub menu pesanan. Sedangkan tab menu *master* terdapat sub menu *input customer*. Pada hak akses ini bertujuan untuk melakukan semua proses penjualan dan penerimaan order oleh *customer* termasuk pendaftaran *customer* sebelum melakukan pemesanan. Tampilan menu hak akses karyawan penjualan ditunjukkan pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 Tampilan Menu Karyawan Penjualan

Terakhir adalah hak akses manajer yang bertujuan sarana untuk pemilik melihat laporan dari sistem, selain itu pada hak akses manajer ini berguna untuk memberikan kebijakan berupa data *supplier* yang dipilih dalam proses *purchase order*, serta melakukan proses pembayaran. Hak akses manajer menampilkan tab menu transaksi pembelian, tab menu *master*, dan tab menu laporan. Pada tab menu transaksi laporan terdapat sub menu cetak laporan transaksi, sub menu laporan rangking, sub menu laporan penjualan, sub menu laporan pendapatan, sub menu laporan stok, sub menu laporan *customer* dan sub menu laporan karyawan. Pada tab menu *master* terdapat sub menu *input karyawan*. Tampilan menu hak akses manajer ditunjukkan pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Tampilan Menu Manajer

4.2.2 Form Input Customer

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan dari proses mengisi data dan perubahan data *customer*. *Customer* yang sudah terdaftar untuk selanjutnya bisa melakukan proses order pembuatan kebaya, pembuatan wastra dan jasa servis. Untuk melihat keberhasilan dalam melakukan *input* data *customer* dapat dilihat pada Tabel 4.3 dan untuk *test case* dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.3 Data Testing Customer

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3
Nama <i>Customer</i>	Budi	-	Rina
Nomor <i>Handphone Customer</i>	0819802445	0872360236 6	089UGUI
No Kartu Identitas <i>Customer</i>	51030221078 60001	5103021403 890003	5103052506 920002
Alamat <i>Customer</i>	Jl. Kebo Iwa GG1 No. 14	Jl. Achmad Yani Perum Tosari No.3	Jl. Gunung Agung No. 32

Tabel 4.4 Test Case Input Customer

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
5	Tambah data baru ke Tabel <i>customer</i> dengan data	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing</i> data <i>customer</i> .	<i>Form</i> mengeluarkan pesan " Data Telah Tersimpan.", dan data bertambah	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
	lengkap.		pada <i>gridview</i> dan <i>database</i> .	diharapkan.
6	Menghindari data kosong	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing</i> data <i>customer</i> dengan mengosongkan kolom nama <i>customer</i> .	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan.
7	Menghindari data yang bertipe <i>invalid</i>	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing</i> data <i>customer</i> .	<i>Form</i> tidak merespon ketikan dari keyboard untuk tipe data <i>input</i> nomor handphone yang <i>invalid</i>	1. Sukses 2. <i>Keyboard</i> tidak merespon.
8	Menghindari <i>input</i> data kosong	Menekan tombol Simpan dengan mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan.
9	Menyimpan perubahan data.	Mengubah data pertama pada <i>gridview</i> pada kolom dan menekan tombol simpan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data Telah Tersimpan" dan data yang diubah tersimpan dalam <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .

TARIK KESINI UNTUK MENSORTIR DATA YANG INGIN DI URUT

ID Customer	Tanggal Masuk	Nama	Alamat	Telepon	Nomor Identitas
0001Luh15812	15/08/2012	Luh Sari Kuning Taluh	Jl Jayagiri No 26	082987287	35434657457
0002Ant15812	15/08/2012	Antonio Bandar	Jl Teuku Umar No 34	08979899878	3452345234
0003Ind15812	15/08/2012	Indah Sariati	Jl Pandugo Praja No 6	08976276563	982638757265623
0004Sur15812	15/08/2012	Surinadi Adhyani	Jl Rungkut Asri No 45	0897623576	8716287617
0005Bud15812	12/11/2012	Udin Handuk	Jl Imam Bonjol Blok 8...	081765363	987328767832
0006Cyn15812	15/08/2012	Cyntiara Alona Toge...	Jl Yo Ssudarso Blok L...	08786542652	8763767283

ID Customer : 0020121112
Nama : Budi
Telepon : 0819802445
No Kartu Identitas : 510302210786000
Alamat : Jl. Kebo Iwa Gg1 No. 14

Gambar 4.6 Tampilan *Form Input Customer*

Gambar 4.6 merupakan *form input customer* yang digunakan untuk menyimpan data *customer* dengan menekan tombol simpan maka akan muncul pesan bahwa data sudah tersimpan seperti ditunjukkan pada gambar 4.7, untuk membalikkan data ke dalam posisi saat *form* pertama kali dijalankan dengan menekan tombol batal. Untuk mengubah data dapat dilakukan dengan cara memilih data yang sudah disimpan sebelumnya pada *gridview* maka kolom *input customer* akan terisi sesuai dengan data yang di masukkan sebelumnya, apabila akan menyimpan perubahan dilakukan dengan menekan tombol ubah pada *form input customer*.

03Ind15812	15/08/2012	Indah Sariati	Jl Pandugo Praja No 6	08976276563	982638757265623
04Sur15812	15/08/2012	Surinadi Adnyani	Jl Rungkut Asri No 45	0897623576	8716287617
05Bud15812	15/08/2012	Bud...	Blok 8...	081765363	987328767832
06Cyn15812	15/08/2012	Cy...	Blok L...	08786542652	8763767283
07Dia15812	15/08/2012	Dia...		0817676363	87364737382
08Fan15812	15/08/2012	Fa...		0361653626	54735476347643
09Ger15812	15/08/2012	Ge...		082767633	74573634
10Had15812	15/08/2012	Ha...		031765376	876237267373
11Ind15812	15/08/2012	Ind...		086752635465	765736457634
12Ayu15812	15/08/2012	Ay...		083276536	6257352763

ID Customer : 0020121112 No Kartu Identitas : _____

Nama : _____ Alamat : _____

Gambar 4.7 Tampilan Pesan Sukses Tambah Data *Customer*

4.2.3 Form Input Barang Jadi

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan dari proses *input* data dan perubahan data barang jadi. Untuk melihat keberhasilan dalam melakukan *input* data barang jadi dapat dilihat pada Tabel 4.5 dan untuk *test case* dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.5 Data *Testing* Barang Jadi

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
Jenis Barang	Celana	Baju Bayi	Baju Kemeja	Baju Seragam
Nama Barang	Celana Peter Says Denim	Cuddle Baby set	Polo	Sari Nadi
Jumlah Barang	5	-	0	12
Harga Barang	90000	45000	75000	35000
Stok Minimal Barang	1	0	2	0
Harga Jual Barang	105000	55000	84000	30000

Tabel 4.6 *Test Case Input* Barang Jadi

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
10	Tambah data baru ke Tabel barang jadi dengan data lengkap.	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing</i> data barang jadi.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan " Data Telah Tersimpan.", dan data bertambah pada <i>gridview</i> dan <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan.
11	Menghindari data kosong	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing</i> data <i>supplier</i> dengan mengosongkan kolom jumlah barang jadi.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan.
12	Menghindari data yang bertipe <i>invalid</i>	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing</i> data barang jadi.	<i>Form</i> tidak merespon ketikan dari keyboard untuk tipe data <i>input</i> jumlah barang jadi yang <i>invalid</i>	1. Sukses 2. <i>Keyboard</i> tidak merespon.
13	Menghindari data harga barang pokok lebih kecil dari harga jual	Memasukkan data 4 dari Tabel <i>testing</i> data barang jadi.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Harga jual lebih kecil dari harga pokok!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan.
14	Menghindari <i>input</i> data kosong	Menekan tombol Simpan dengan mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan.
15	Menyimpan perubahan data.	Mengubah data pertama pada <i>gridview</i> pada kolom dan menekan tombol simpan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data Telah Tersimpan" dan data yang diubah tersimpan dalam <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .

Tarik Table yang ingin di sortir kesini berdasarkan tabel yang dipilih

ID BARANG	TANGGAL MASUK	NAMA BARANG	JUMLAH BARA...	HARGA SATUAN	STOK MINIMAL	HARGA JUAL
0011CJ272012	27/04/2012	Peter Says Denim Short	5	50000	0	60000
0012BK272012	27/04/2012	Sadako Atas Bawah	8	90000	1	120000
0013KS272012	27/04/2012	Sarung Arabian	10	35000	0	55000
0014PD272012	20/06/2012	Monalisa 34B	5	60000	0	75000
0015PD272012	20/06/2012	Bra Adore	8	45000	0	50000
0016HD272012	02/07/2012	Hot Denim	13	90000	0	100000
0017PD792012	03/01/2012	Calvin Klein X L	1	30000	1	40000

ID Barang : 0018CJ12112012
 Tanggal Masuk : 03/01/2012
 Jenis : Celana Jeans
 Nama Barang : Peter Says Denim
 Jumlah : 5
 Harga Satuan : 90000
 Stok MIN. : 1
 Harga Jual : 105000

SIMPAN BATAL KELUAR

Gambar 4.8 Tampilan *Form Input* Barang Jadi

Gambar 4.8 merupakan *form input* barang yang digunakan untuk menyimpan data barang jadi dengan menekan tombol simpan maka data tersimpan ke dalam *database* dan muncul data yang baru disimpan pada *gridview*, untuk membalikkan data ke dalam posisi saat *form* pertama kali dijalankan dengan menekan tombol batal. Untuk mengubah data dapat dilakukan dengan cara memilih data yang sudah disimpan sebelumnya pada *gridview* maka kolom pada *form input* barang jadi akan terisi sesuai dengan data yang di pilih pada *gridview*, apabila akan menyimpan perubahan dilakukan dengan menekan tombol ubah pada *form input* barang.

4.2.4 *Form Input* Barang Baku

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan dari proses *input* data yang dilakukan melalui aplikasi. Proses manipulasi data barang baku adalah proses penyimpanan data barang baku dan perubahannya. Data *testing* yang akan

digunakan dalam uji coba ini dapat dilihat pada Tabel 4.7 dan *test case* pada Tabel 4.8.

Tabel 4.7 Data *Testing* Barang Baku

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
Jenis Barang	Wastra	Kebaya	Wastra	Kebaya
Jenis Satuan	Meter	<i>Pieces</i>	Meter	<i>Pieces</i>
Nama Barang	Ider Purnama	-	Beludru Dewi	Bordil Payet
Jumlah Barang	20	5	25	12
Harga Barang Satuan	3000	55000	5000	45000
Stok Minimal Barang	5	1	0	0
Harga Jual Barang	4500	65000	55000	30000

Tabel 4.8 *Test Case Input* Barang Baku

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
16	Tambah data baru ke Tabel barang jadi dengan data lengkap.	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing</i> data barang baku.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan " Data Telah Tersimpan.", dan data bertambah pada <i>gridview</i> dan <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .
17	Menghindari data kosong	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing</i> data <i>supplier</i> dengan mengosongkan kolom nama barang baku.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
18	Menghindari data yang bertipe <i>invalid</i>	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing</i> data barang jadi.	<i>Form</i> tidak merespon ketikan dari keyboard untuk tipe data <i>input</i> harga	1. Sukses 2. <i>Keyboard</i> tidak merespon.

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
			barang baku yang <i>invalid</i>	
19	Menghindari data harga barang pokok lebih kecil dari harga jual	Memasukkan data 4 dari Tabel <i>testing</i> data barang baku.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan “Harga jual lebih kecil dari harga pokok!”	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
20	Menghindari <i>input</i> data kosong	Menekan tombol Simpan dengan mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Form</i> mengeluarkan pesan “Data ada yang kosong!”	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
21	Menyimpan perubahan data.	Mengubah data pertama pada <i>gridview</i> pada kolom dan menekan tombol simpan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data Telah Tersimpan" dan data yang diubah tersimpan dalam <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .

FormInputBarangBaku

Tarik Table yang ingin di sortir kesini berdasarkan tabel yang dipilih

ID Barang	Tanggal M...	Nama Bar...	Satuan Ba...	Jumlah	Harga Pokok	Stok Minimal	Harga Jual	Total Harg...	Total Harga...
0006KKe28712	28/07/2012	Bordil Emas	Pieces	11	120000	1	150000	720000	900000
0007KKe28712	28/07/2012	Brokat Jawa	Pieces	5	90000	2	100000	630000	700000
0008KWa28...	28/07/2012	Kain Kasa Ku...	Meter	239	4000	100	5000	80000	100000
0009KWa10...	10/09/2012	Kain Singapur	Meter	1107	4500	0	5000	54000	60000
0010KWa41...	04/10/2012	Kain Putih Sari	Meter	832	3500	100	4000	87500	100000

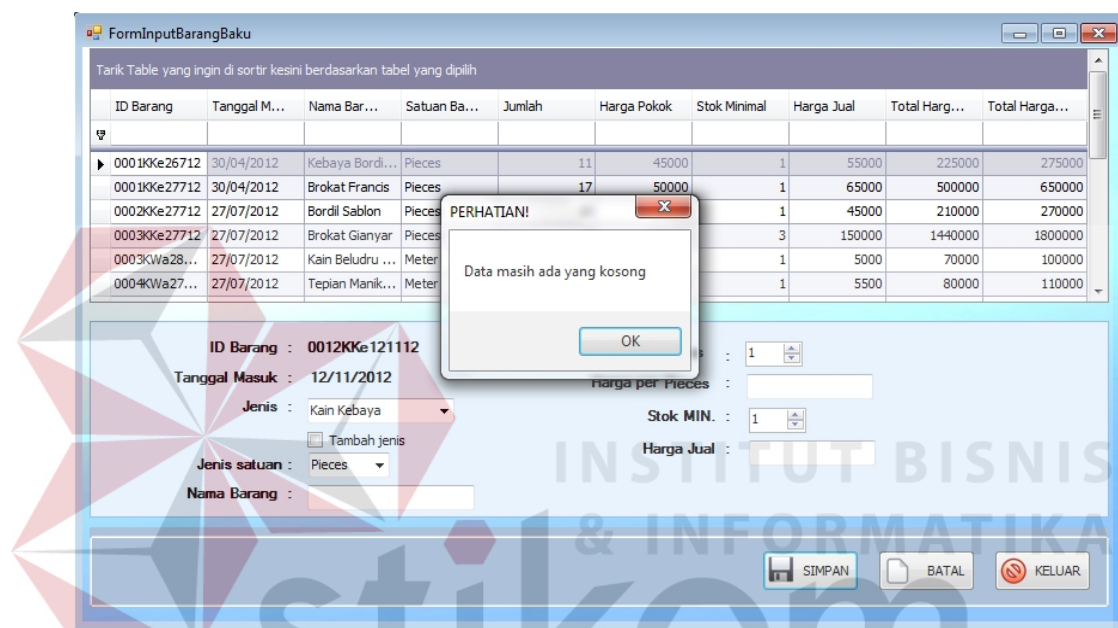
ID Barang : 0011Kwa121112
 Tanggal Masuk : 12/11/2012
 Jenis : Kain Wastra
 Tambah jenis
 Jenis satuan : Meter
 Nama Barang : Ider Purnama

Jumlah Meter : 20
 Harga per Meter : 3000
 Stok MIN. : 5
 Harga Jual : 4500

SIMPAN BATAL KELUAR

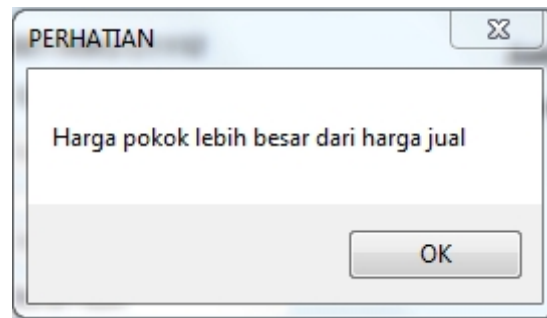
Gambar 4.9 Tampilan *Form Input* Barang Baku

Gambar 4.9 merupakan *form input* barang yang digunakan untuk menyimpan data barang baku dengan menekan tombol simpan maka data tersimpan ke dalam *database* dan muncul data yang baru disimpan pada *gridview*. Apabila dalam menyimpan data barang baku dengan kondisi salah satu atau semua kolom kosong, maka akan muncul pesan yang ditunjukkan pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Tampilan Pesan Peringatan Data Kosong pada *Form Input* Barang Baku

Untuk membalikkan data ke dalam posisi saat *form* pertama kali dijalankan dengan menekan tombol batal. Dalam *input* harga jual barang, harga jual barang baku tidak boleh lebih kecil dari harga pokok sebenarnya, berdasarkan *test case* nomor 24 maka akan muncul pesan seperti dijelaskan pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Tampilan Pesan Peringatan Data Harga Jual *Invalid*

Untuk mengubah data dapat dilakukan dengan cara memilih data yang sudah disimpan sebelumnya pada *gridview* maka kolom pada *form input* barang baku akan terisi sesuai dengan data yang di pilih pada *gridview*, apabila akan menyimpan perubahan dilakukan dengan menekan tombol ubah pada *form input* barang.

4.2.5 Form Transaksi Order Kebaya

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses transaksi order kebaya yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.9. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.10. Transaksi order kebaya adalah proses melayani *customer* dalam memenuhi pesanan kebaya yang dilakukan oleh karyawan penjualan. Untuk melakukan order kebaya ini *customer* terlebih dahulu terdaftar ke dalam *database*.

Tabel 4.9 Data *Testing* Order Kebaya

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3
Nama <i>Customer</i>	Diana Madona	Dian Surasni	Niluh Sekar
ID Kain	0009KKe27101 2	-	0011KKe27 1012
Tipe Umur	Anak-anak	Dewasa	Anak-anak
Model	Biasa	Kerah Kimono	Kerah Sunda

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3
Ukuran	S	XL	M
Keterangan	Lengan Pendek Siku	Pinggang Terusan	Pinggang Rata
Harga Ongkos	15000	20000	R

Tabel 4.10 *Test Case Input* Order Kebaya

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
22	Tambah data baru ke Tabel order kebaya dengan data lengkap.	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing</i> data order kebaya.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan " Data Telah Tersimpan.", dan data bertambah pada <i>gridview</i> dan <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .
23	Menghindari data kosong	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing</i> data order kebaya dengan mengosongkan kolom <i>id</i> kain.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
24	Menghindari data yang bertipe <i>invalid</i>	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing</i> data order kebaya.	<i>Form</i> tidak merespon ketikan dari keyboard untuk tipe data <i>input</i> ongkos kebaya yang <i>invalid</i>	1. Sukses 2. <i>Keyboard</i> tidak merespon.
25	Menghindari <i>input</i> data kosong	Menekan tombol Simpan dengan mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
26	Menyimpan perubahan data.	Mengubah data pertama pada <i>gridview</i> pada kolom dan menekan tombol simpan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data Telah Tersimpan" dan data yang diubah	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
			tersimpan dalam database.	dalam database.

The screenshot displays the 'Form_Pesanan' application window. The main form is titled 'INPUT PESANAN' and contains the following elements:

- Customer Information:** Nama Customer: Diana Madona, Pesanan: Kebaya.
- Summary:** total pesanan (Rp) 165000, uang muka (Rp) 82500, Bayar (Rp) [input field], and Kembalian (Rp) 0.
- Data Kebaya Section:**
 - FORM ORDER KEBAYA:** ID Pesanan: 0011ORD121112, Keterangan: Lengan Pendek.
 - ID Kain:** 0006KKe28712
 - Nama Kain:** Bordil Emas
 - Tipe Umur:** Dewasa (selected), Anak
 - Model:** Model Biasa
 - Ukuran:** S
 - Harga Ongkos:** 15000
- Table:** A table with columns: id order kebaya, jenis order, jenis ukuran, model kebaya, ukuran, keterangan, harga pesanan. One row is visible: id order kebaya: 0009KBY121112, jenis order: Kebaya, jenis ukuran: Anak, model kebaya: Model Biasa, ukuran: S, keterangan: Lengan Pendek, harga pesanan: 165000.
- Buttons:** batal, BAYAR, TAMBAH, HAPUS, SIMPAN, BARU, KELUAR.

Gambar 4.12 Tampilan *Form Input* Pesanan Kebaya

Gambar 4.12 adalah tampilan *form input* pesanan kebaya dimana *customer* dapat memesan lebih dari satu pesanan kebaya. Untuk *input* detail spesifikasi order kebaya disediakan tombol tambah, bila menekan tombol tambah data untuk sementara disimpan daftar pesanan dan belum disimpan di database. Apabila semua pesanan telah dimasukkan, untuk menyimpan dengan menekan tombol simpan maka semua pesanan akan tersimpan ke dalam *database* dan status order otomatis menjadi menunggu untuk dikerjakan, untuk kemudian bisa dilakukan pembayaran.

Uji coba No. 28 dan No.30 menjelaskan pada kolom dikosongkan dan akan mengeluarkan pesan yang diharapkan. Dengan ditunjukkan pada Gambar 4.13.

The screenshot shows a software window titled "Form_Pesanan" with a sub-header "INPUT PESANAN". It contains several input fields and buttons. A modal dialog box is open in the center, displaying a warning message: "Perhatian" and "Data ada yang kosong!". Below the dialog, there is a table with the following columns: "id order kebaya", "jenis order", "jenis ukuran", "model kebaya", "ukuran", "keterangan", and "harga pesanan". At the bottom of the window, there are buttons for "SIMPAN", "BARU", and "KELUAR".

Gambar 4.13 Tampilan Pesan Peringatan *Form Pesanan* Kebaya

4.2.6 *Form* Transaksi Order Wastra

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses transaksi order wastra yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.11. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.12. Transaksi order wastra adalah proses melayani *customer* dalam memenuhi pesanan wastra yang dilakukan oleh karyawan penjualan. Untuk melakukan order wastra ini *customer* terlebih dahulu terdaftar ke dalam *database*.

Tabel 4.11 Data *Testing* Order Wastra

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3
Nama <i>Customer</i>	Surinadi Adnyani	Wayan Konog	Bu Erna
ID Kain Dasar	0005KWa27101 3	-	0012KWa27 1013
ID Kain Kampuh	0007KWa27101 3	0014KWa27101 3	0010KWa27 1013
ID Kain Ider-ider	0003KWa27101 3	0020KWa27101 3	0018KWa27 1013
Jenis Tali	Biasa	Sabuk	Sabuk
Tinggi	115	100	90
Lebar	3	4	4
Keterangan	Tali jenis kain	Memakai tali rafia	-
Harga Ongkos	15000	20000	9000

Tabel 4.12 *Test Case Input* Order Wastra

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
27	Tambah data baru ke Tabel order wastra dengan data lengkap.	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing</i> data order wastra.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan " Data Telah Tersimpan.", dan data bertambah pada <i>gridview</i> dan <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .
28	Menghindari data kosong	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing</i> data order wastra dengan mengosongkan kolom <i>id</i> kain dasar.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
29	Menghindari data yang bertipe <i>invalid</i>	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing</i> data wastra.	<i>Form</i> tidak merespon ketikan dari keyboard untuk tipe data <i>input</i> ongkos jahit wastra yang <i>invalid</i>	1. Sukses 2. <i>Keyboard</i> tidak merespon.

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
30	Menghindari <i>input</i> data kosong	Menekan tombol Simpan dengan mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Form</i> mengeluarkan pesan “Data ada yang kosong!”	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
31	Menyimpan perubahan data.	Mengubah data pertama pada <i>gridview</i> pada kolom dan menekan tombol simpan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data Telah Tersimpan" dan data yang diubah tersimpan dalam <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .

The screenshot displays a web-based order form for 'Wastra'. At the top, it shows the customer's name 'Surinadi Adnyani' and the order type 'Wastra'. A summary box indicates a total order amount of Rp 61500 and a cash payment of Rp 30750. The main section, 'FORM ORDER WASTRA', contains several input fields: 'ID Pesanan' (0005WST121112), 'ID Kain Dasar' (0003KWa28712), 'Nama Kain Dasar' (Kain Beludru Wayangs), 'ID Kain Kampuh' (0004KWa27712), 'Nama Kain Kampuh' (Tepian Manik Emas), 'ID Kain Ider-Ider' (0009KWa10912), 'Nama Kain Ider-Ider' (Kain Singapur), 'Jenis Tali' (Biasa), 'Tinggi (cm)' (115), 'Lebar (meter)' (3,00), 'Keterangan' (Tali Jenis Kain), and 'Harga Ongkos' (15000). A 'TAMBAH' button is located at the bottom right of this section. Below the form is a table with the header 'Tarik kesini untuk mensortir data' and columns: 'id order w...', 'Kain Dasar', 'Kain Kamp...', 'Kain Ider', 'Jenis Tali', 'Tinggi', 'Lebar', 'Keterangan', and 'Harga Pes...'. The table contains one row of data: '0005WST121112', '0003KWa28712', '0004KWa27712', '0009KWa10912', 'Biasa', '115', '300', 'Tali Jenis Kain', and '61500'. At the bottom of the form, there are buttons for 'HAPUS', 'SIMPAN', 'BARU', and 'KELUAR'.

Gambar 4.14 Tampilan *Form Input* Pesanan Wastra

Gambar 4.14 adalah tampilan *form input* pesanan wastra dimana *customer* dapat memesan lebih dari satu pesanan wastra. Untuk *input* detail spesifikasi order wastra disediakan tombol tambah, bila menekan tombol tambah data untuk

sementara disimpan daftar pesanan dan belum disimpan di database. Apabila semua pesanan telah dimasukkan, untuk menyimpan dengan menekan tombol simpan maka semua pesanan akan tersimpan ke dalam database dan status order otomatis menjadi menunggu untuk dikerjakan, untuk kemudian bisa dilakukan pembayaran.

Uji coba No. 33 dan No.35 menjelaskan pada kolom dikosongkan dan akan mengeluarkan pesan yang diharapkan. Dengan ditunjukkan pada Gambar 4.15.

The screenshot shows a web application window titled 'Form Pesanan'. The main form is titled 'INPUT PESANAN' and contains the following fields:

- Nama Customer : Surinadi Adnyani (with a 'batal' button)
- Pesanan : Wastra (dropdown menu)
- total pesanan (Rp) : 87000
- uang muka (Rp) : 43500
- Bayar (Rp) : (empty input field)
- Kembalian (Rp) : 0
- Buttons: 'BAYAR' and 'TAMBAH'

Below the main form is a section titled 'FORM ORDER WASTRA' with the following fields:

- ID Pesanan : 0007WST121112
- ID Kain Dasar : (empty input field)
- Nama Kain Dasar : -
- ID Kain Kampuh : (empty input field)
- Nama Kain Kampuh : -
- ID Kain Ider-Ider : (empty input field)
- Nama Kain Ider-Ider : -
- Harga Ongkos : (empty input field)

A warning dialog box is overlaid on the form, titled 'Perhatian' with a close button (X). The message inside the dialog is 'Data ada yang belum di isi!' and it has an 'OK' button.

At the bottom of the application, there is a table titled 'Tarik kesini untuk mensortir data' with the following columns: id order w..., Kain Dasar, Kain Kamp..., Kain Ider, Jenis Tali, Tinggi, Lebar, Keterangan, and Harga Pes... The table contains two rows of data.

At the bottom right of the application window, there are three buttons: 'SIMPAN', 'BARU', and 'KELUAR'.

Gambar 4.15 Tampilan Pesan Peringatan *Form Pesanan Wastra*

4.2.7 *Form Transaksi Jasa Servis*

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses transaksi jasa servis yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.15. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.16.

Transaksi jasa servis adalah proses melayani *customer* dalam memenuhi pesanan jasa servis yang dilakukan oleh karyawan penjualan. Jasa servis yang diterima adalah servis baju dan servis celana. Untuk melakukan pesanan jasa servis ini *customer* terlebih dahulu terdaftar ke dalam *database*.

Tabel 4.13 Data *Testing* Transaksi Jasa Servis

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3
Nama <i>Customer</i>	Bagus Indra	Surya	Dina
Jenis Servis	Servis Baju	Servis Baju	Servis Celana
Keterangan	Jarit Bahu	Jarit Ketiak	Jarit Resleting
Harga Ongkos	15000	-	10000

Tabel 4.14 *Test Case Input* Transaksi Jasa Servis

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
32	Tambah data baru ke Tabel transaksi jasa servis data lengkap.	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing</i> data transaksi jasa servis.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan " Data Telah Tersimpan.", dan data bertambah pada <i>gridview</i> dan <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .
33	Menghindari data kosong	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing</i> data transaksi jasa servis dengan mengosongkan kolom harga ongkos.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
34	Menghindari data yang bertipe <i>invalid</i>	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing</i> data transaksi jasa servis.	<i>Form</i> tidak merespon ketikan dari keyboard untuk tipe data <i>input</i> ongkos jahit	1. Sukses 2. <i>Keyboard</i> tidak merespon.

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
			servis yang <i>invalid</i>	
35	Menghindari <i>input</i> data kosong	Menekan tombol Simpan dengan mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Form</i> mengeluarkan pesan “Data ada yang kosong!”	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
36	Menyimpan perubahan data.	Mengubah data pertama pada <i>gridview</i> pada kolom dan menekan tombol simpan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data Telah Tersimpan" dan data yang diubah tersimpan dalam <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .

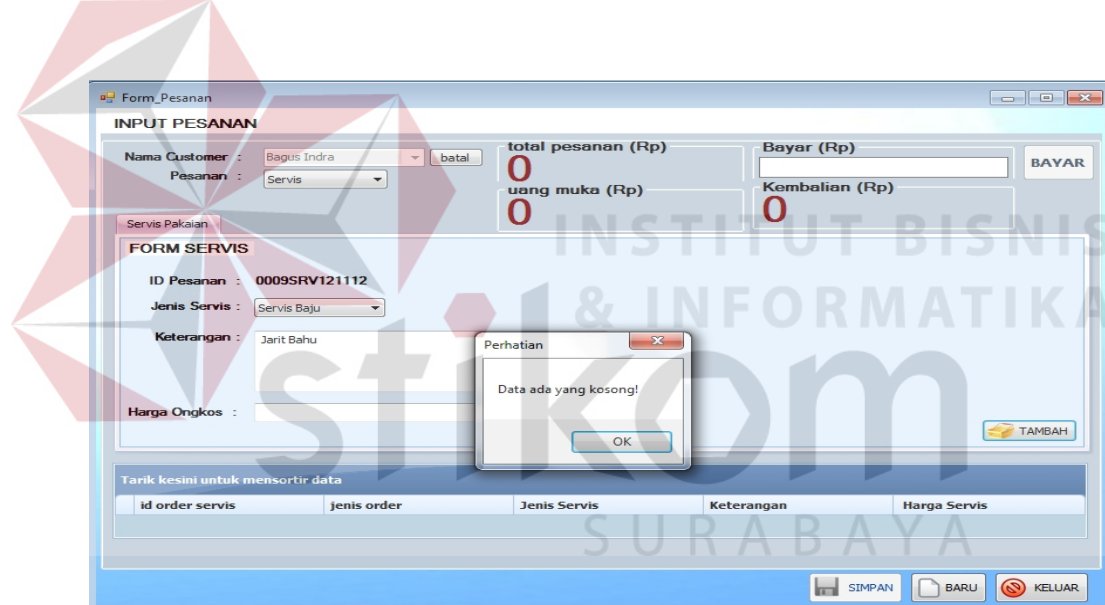
Gambar 4.16 Tampilan *Form Input* Pesanan Jasa Servis

Gambar 4.16 adalah tampilan *form input* pesanan jasa servis dimana *customer* dapat memesan lebih dari satu pesanan jasa servis. Untuk *input* detail

spesifikasi pesanan jasa servis disediakan tombol tambah, bila menekan tombol tambah data untuk sementara disimpan daftar pesanan dan belum disimpan di database. Apabila semua pesanan telah dimasukkan, untuk menyimpan dengan menekan tombol simpan maka semua pesanan akan tersimpan ke dalam database dan status order otomatis menjadi menunggu untuk dikerjakan, untuk kemudian bisa dilakukan pembayaran.

Uji coba No. 38 dan No.40 menjelaskan pada kolom dikosongkan atau semua data kosong dan akan mengeluarkan pesan yang diharapkan. Dengan ditunjukkan pada

Gambar 4.17.



Gambar 4.17 Tampilan Pesan Peringatan *Form* Pesanan Jasa Servis

4.2.8 *Form* Transaksi List Order

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses transaksi *list order* yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.15. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.16. Transaksi *list order* adalah proses *update* status order yang dilakukan oleh karyawan penjahit, dimana karyawan penjahit memilih *list order* yang akan

dikerjakan. List order yang tampil yaitu *list* order yang statusnya masih “menunggu” dan belum dikerjakan.

Tabel 4.15 Data *Testing list* order

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3
Jenis Order	Kebaya	-	Wastra
Status Handle Karyawan	Free	Handle	Handle

Tabel 4.16 *Test Case Input* Transaksi Proses *list* Order

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
37	Tambah data baru ke 179able detail order dengan data lengkap.	Memasukkan data 1 dari 179able <i>testing list</i> order.	<i>Form</i> mengeluarkan data <i>list</i> order kebaya yang menunggu untuk dikerjakan	1. Sukses 2. <i>Form</i> mengeluarkan semua data order yang berstatus “menunggu”
38	Menghindari masukkan kosong	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing data list</i> order dengan mengosongkan kolom jenis order.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan “Pilih dulu jenis order!”	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
39	Menghindari error saat karyawan mengambil order saat status sedang mengerjakan order	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing data list</i> order dengan status karyawan sedang mengerjakan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan “Maaf order yang anda kerjakan belum selesai, harap menyelesaikan order”	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan

Selamat datang Dek Asih Silahkan pilih data order yang akan dikerjakan pada combobox dibawah

Pilih Data Order : Data Order Kebaya

Tarik kesini untuk

ID Detil	ID Order	Jenis Order	Keterangan	Harga Ongkos	Status

Data Kebaya

FORM ORDER KEBAYA

ID Pesanan : .

ID Kain :

Nama Kain : .

Golongan Umur : .

Model : .

Ukuran : .

Keterangan :

Harga Ongkos :

SIMPAN BATAL KELUAR

Gambar 4.18 Tampilan *Form List Order*

Gambar 4.18 merupakan *form list order* yang berguna untuk memilih *list order* yang akan dikerjakan. Pertama kali untuk mengakses *form list order* karyawan penjahit harus *login* menggunakan *username* yang telah ditentukan. Untuk memilih jenis order yang akan dikerjakan *user* memilih jenis order yang disediakan pada *combo box*, setelah jenis order dipilih maka akan muncul *form input order* seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.19.

U.D BUSANA AYU INDAH
form input data

Pilih List Order

Tarik kesini untuk mensortir data bahan kebaya

id detil order	jenis order	jenis ukuran	model kebaya	ukuran	keterangan
0001KBY161012	Kebaya	Dewasa	Model Kerah Kimono	L	Kerah Lebar
0003KBY171012	Kebaya	Dewasa	Model Kerah Kartini	L	test
0004KBY171012	Kebaya	Dewasa	Model Kerah Kartini	M	tambah mote
0006KBY171012	Kebaya	Anak	Model Kerah Kimono	M	bahu lebar 2cm
0008KBY181012	Kebaya	Anak	Model Kerah Kartini	M	

TAMBAH BATAL

Gambar 4.19 Tampilan *Form List Order* kebaya

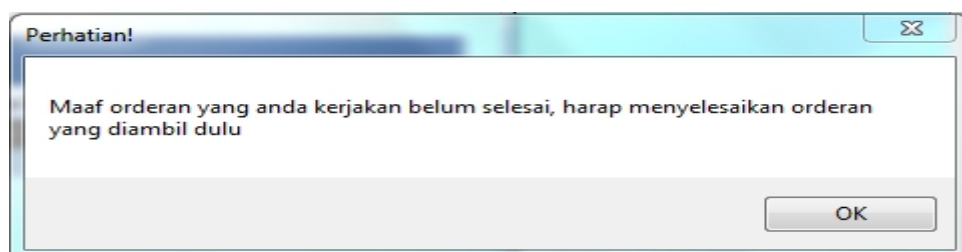
Gambar 4.19 merupakan *form list* order jenis kebaya, dimana *form list* order jenis kebaya ini ditampilkan *list* order kebaya yang belum dikerjakan atau sedang menunggu untuk dikerjakan. Untuk memilih data order yang dikerjakan, *user* memilih pada *gridview* dan menekan tombol tambah maka order yang akan dikerjakan akan tersimpan pada *form list order*.

Uji coba No. 43 menjelaskan apabila tombol simpan dipilih ketika belum memilih order yang akan dikerjakan, maka akan muncul peringatan seperti ditunjukkan Gambar 4.20.



Gambar 4.20 Tampilan Pesan Peringatan Data Belum dipilih

Uji coba No.44 menjelaskan karyawan yang berstatus masih mengerjakan order dan memilih lagi data order untuk dikerjakan maka sistem akan menolak dan akan mengeluarkan pesan yang diharapkan. Dengan ditunjukkan pada Gambar 4.21.



Gambar 4.21 Tampilan Pesan Peringatan Karyawan pada *Form List Order*

4.2.9 Form Transaksi Update Order

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses transaksi *update order* yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.17. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.18. Transaksi *update order* adalah proses *update* status order yang dilakukan oleh karyawan penjahit, dimana karyawan penjahit memasukkan data order yang sudah selesai dikerjakan. List order yang tampil yaitu *list* order yang statusnya masih “dikerjakan” untuk kemudian di *update* menjadi “selesai”.

Tabel 4.17 Data *Testing update order*

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Status Handle Karyawan	Free	Handle

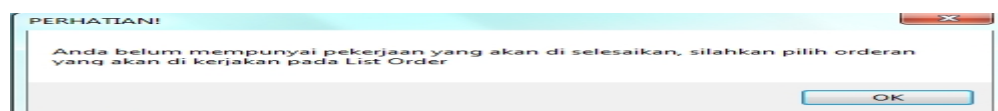
Tabel 4.18 *Test Case Update List Order*

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
40	Proses data order yang sudah diambil sesuai dengan data pekerjaan karyawan.	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing update order</i> .	<i>Form</i> mengeluarkan data <i>list</i> order yang sedang dikerjakan	1. Sukses 2. <i>Form</i> mengeluarkan semua data order yang berstatus “dikerjakan”
41	Menghindari error yang keluar karena karyawan tidak memiliki <i>list</i> order	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing update order</i> .	<i>Form</i> mengeluarkan pesan “Anda belum mempunyai pekerjaan yang akan di selesaikan, silahkan pilih order yang akan di kerjakan pada List Order!”	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan

Pada *form update order* bertujuan agar karyawan penjahit yang sudah memilih data order pada *form list order* untuk selanjutnya bisa mengubah status order menjadi “selesai”. Berdasarkan *test case* No. 45 maka diharapkan muncul data order yang sedang di ambil oleh karyawan untuk nantinya akan di *update* menjadi status “selesai”, ditunjukkan pada Gambar 4.22.

Gambar 4.22 Tampilan *Form Update Order*

Untuk menyimpan data order yang diambil sudah selesai, *user* menekan tombol selesai, maka status secara otomatis akan berubah menjadi “selesai”. Uji coba No. 46 menjelaskan jika karyawan penjahit belum memilih order dan mengakses *form update order* maka akan muncul pesan peringatan bahwa *user* belum memilih order untuk diselesaikan, ditunjukkan pada Gambar 4.23.



Gambar 4.23 Tampilan Pesan Peringatan *Form Update Order*

4.2.10 Form Manipulasi Data Karyawan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan dari proses *input* data karyawan yang dilakukan melalui aplikasi. Proses manipulasi data karyawan adalah proses penyimpanan data karyawan beserta perubahannya. Data *testing* yang akan digunakan dalam uji coba ini dapat dilihat pada Tabel 4.19 dan *test case* pada Tabel 4.20.

Tabel 4.19 Data *Testing* Karyawan

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3
Nama Karyawan	Asih	-	Nita
Jenis Kelamin Karyawan	Wanita	Wanita	Wanita
Alamat Karyawan	Jl. Gunung Sari No.10	Perum. Citra Buana No. 21	Jl. Achmad Yani GG. Seroja No.7
Nomor <i>Handphone</i> Karyawan	08178902235	08180552037	08QX
Foto Karyawan	File1.JPG	Picture2.jpg	Foto002.jpg
Jabatan Karyawan	Penjahit	Manajer	Gudang
Keterangan Karyawan	Penjahit Lulusan Taylor	Manajer sekaligus pemilik perusahaan	Gudang yang bertugas menerima dan mengorder barang

Tabel 4.20 *Test Case Input* Karyawan

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
42	Tambah data baru ke Tabel karyawan dengan data lengkap.	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing</i> data karyawan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan " Data Telah Tersimpan.", dan data bertambah pada <i>gridview</i> dan <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .
43	Menghindari data kosong	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing</i> data karyawan dengan mengosongkan kolom nama karyawan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
44	Menghindari data yang bertipe <i>invalid</i>	Memasukkan data 3 dari Tabel <i>testing</i> data karyawan.	<i>Form</i> tidak merespon ketikan dari keyboard untuk tipe data <i>input</i> nomor handphone yang <i>invalid</i>	1. Sukses 2. <i>Keyboard</i> tidak merespon.
45	Menghindari <i>input</i> data kosong	Menekan tombol Simpan dengan mengosongkan semua <i>field</i>	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data ada yang kosong!"	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan
46	Menyimpan perubahan data.	Mengubah data pertama pada <i>gridview</i> pada kolom dan menekan tombol simpan.	<i>Form</i> mengeluarkan pesan "Data Telah Tersimpan" dan data yang diubah tersimpan dalam <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .

Untuk melakukan penambahan data karyawan dapat dipilih pada menu *input* karyawan sehingga muncul *form input* karyawan seperti pada Gambar 4.24. Setelah data karyawan terisi, pilih tombol simpan untuk melakukan penyimpanan ke dalam *database*. Untuk melakukan perubahan data karyawan dapat memilih data karyawan yang akan diubah pada *grid view* lalu tekan tombol simpan untuk melakukan perubahan dan data *grid view* akan berubah sesuai dengan perubahan yang dilakukan. Untuk keluar dapat menekan tombol keluar pada pojok kanan atas pada *Form* yang bersangkutan.

ID KARYAWAN	JABATAN KARYAWAN	MULAI KERJA	KETERANGAN	NAMA KARYAWAN
K0002	Penjahit	08/12/2011	mbok man	Nyoman Sri Wredhani
K0003	Penjahit	08/12/2011	penerima orderan	Dek Asih
K0004	Manajer	08/12/2011	Sejalan	Mls

Gambar 4.24 *Form Input* Karyawan

4.2.11 *Form Manipulasi Data User*

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan dari proses *input* data *user* yang dilakukan melalui aplikasi. Proses manipulasi data *user* adalah proses perubahan data *username*. Data *testing* yang akan digunakan dalam uji coba ini dapat dilihat pada Tabel 4.21 dan *test case* pada Tabel 4.22.

Tabel 4.21 Data *Testing manage user*

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Status Handle Karyawan	Free	Handle
<i>Privileges</i>	Penjualan	Penjahit
<i>Username</i>	abc	asih
<i>Password</i>	abc	asih

Tabel 4.22 *Test Case Manage User*

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
47	Update username dan password pada Tabel <i>user</i> dengan data yang sesuai.	Memasukkan data 1 dari Tabel <i>testing update order</i> .	<i>Form</i> mengeluarkan pesan " Data Tersimpan.", dan data terupdate pada <i>gridview</i> dan <i>database</i> .	1. Sukses 2. Tampil <i>message box</i> yang diharapkan 3. Data tersimpan dalam <i>database</i> .
48	Proses <i>manage user</i> tidak bisa dilakukan apabila <i>user</i> sedang melakukan pekerjaan.	Memasukkan data 2 dari Tabel <i>testing manage user</i> .	<i>Form, gridview</i> dan <i>database</i> jabatan tidak mengalami perubahan karena karyawan sedang dalam status masih melakukan pekerjaan	1. Sukses 2. <i>Database</i> tidak mengalami perubahan.

Gambar 4.25 merupakan *form maintenance user* yang digunakan untuk menyimpan *username* dan *password* karyawan. Untuk melakukan perubahan *username* dan *password* karyawan dapat memilih data *username* dan *password* karyawan yang akan diubah pada *grid view* lalu tekan tombol simpan untuk melakukan perubahan dan data *grid view* akan berubah sesuai dengan perubahan yang dilakukan. Untuk keluar dapat menekan tombol keluar pada pojok kanan atas pada *form* yang bersangkutan.

ID Karyawan	Nama Karyawan	Jabatan	Username	Password	Privileges
K0002	Nyoman Sri Wredhani	Penjahit	sri	sri	Penjahit
K0003	Dek Asih	Penjahit	asih	asih	Penjahit
K0004	Nika	Manajer	nika	nika	Admin
K0005	Dek Shutarmini	Penjualan	deksu	deksu	Penjualan
K0006	I Made Keplug	Gudang	lina	lina	Gudang
K0007	Mbok Mantri	Penjahit	mbokman	mbokman	Penjahit
K0008	Ni Ketut Nita	Manajer	niti	niti	Manajer
K0009	Asih	Penjahit			

ID user

ID Karyawan : K0009 Privileges : Penjualan

Username : abc

Password : eee

SIMPAN HAPUS BERSIH KELUAR

Gambar 4.25 Form Manage User

4.2.12 Form Laporan Pendapatan Laba Kotor

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan laba kotor yang dilakukan oleh sistem dalam periode tertentu. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.23. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.24.

Tabel 4.23 Data *Testing* Cetak Laporan Laba Kotor

Nama Obyek	Data 1
Data Periode	01/01/2011 - 31/01/2013

Tabel 4.24 *Test Case* Cetak Laporan Laba Kotor

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
49	Dapat mencetak laporan dengan <i>range</i> tanggal yang di dimasukkan.	Memasukkan data 1 untuk menentukan periode penjualan saat mencetak laporan	<i>Form</i> dapat mencetak laporan laba kotor sesuai dengan periode yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang telah dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah data laba kotor yang sudah dihitung dengan dikurangi harga pokok penjualan berdasarkan periode yang telah ditentukan. Laporan laba kotor berisikan tanggal periode laba, total penjualan barang jadi dan total penjualan jasa serta total harga pokok penjualan sehingga didapatkan laba kotor. *Form* cetak laporan laba kotor ditunjukkan pada Gambar 4.26.

The screenshot shows a web browser window displaying a profit report for UD. Busana Ayu Indah. The report is for the year 2013 and the month of January. The data is as follows:

TOTAL PENJUALAN	
Penjualan Barang :	Rp 11.035.000
Penjualan Jasa :	Rp 1.767.000
TOTAL HARGA POKOK PENJUALAN :	
Harga Pokok Barang Jadi :	Rp 8.892.000
Harga Pokok Barang Baku :	Rp 1.093.000

Gambar 4.26 *Form* Cetak Laporan Laba Kotor

4.2.13 Form Laporan Transaksi jasa

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan transaksi jasa yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.25. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.26.

Tabel 4.25 Data *Testing* Cetak Laporan Transaksi jasa

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode	01/07/2010	20/04/2013

Tabel 4.26 *Test Case* Cetak Laporan Transaksi Jasa

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
50	Dapat mencetak laporan dengan <i>range</i> tanggal yang di dimasukkan.	Memasukkan data 1 dan data 2 untuk menentukan periode transaksi saat mencetak laporan.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan transaksi jasa dengan tanggal periode sesuai dengan yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang telah dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah data hasil penjualan berdasarkan periode yang telah ditentukan. Laporan penjualan berisikan tanggal transaksi, nama *customer*, nama penjahit, jenis order, keterangan, dan harga. *Form* cetak laporan transaksi jasa ditunjukkan pada Gambar 4.27.

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Penampang - Mengot, Badung, Bali (telp 0361-8911001)

Laporan Transaksi Jasa

Tanggal Transaksi	Nama Customer	Nama Penjahit	Jenis Orderan	Keterangan	Harga
15 Maret 2013	Indah Sariati	Nyoman Su Wredhanti	Kebaya	tambah leher	Rp 173.000
15 Maret 2013	Lina Margna	Nika	Kebaya	tangan full	Rp 171.000
Total Harga Order :					Rp 344.000

Gambar 4.27 Form Cetak Laporan Transaksi Jasa

4.2.14 Form Laporan Transaksi Barang

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan transaksi barang yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.27. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.28.

Tabel 4.27 Data *Testing* Cetak Laporan Transaksi Barang

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode	01/07/2010	20/04/2013

Tabel 4.28 *Test Case* Cetak Laporan Transaksi Barang

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
51	Dapat mencetak laporan dengan <i>range</i> tanggal yang di dimasukkan	Memasukkan data 1 dan data 2 untuk menentukan periode transaksi barang saat mencetak laporan	<i>Form</i> dapat mencetak laporan transaksi barang dengan tanggal periode sesuai dengan yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang telah dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah data hasil penjualan berdasarkan periode yang telah ditentukan. Laporan transaksi barang berisikan tanggal transaksi, nama barang, jenis barang, harga pokok, jumlah pembelian, harga jual barang, dan harga total. *Form* cetak laporan transaksi barang ditunjukkan pada Gambar 4.28.

The screenshot shows a window titled 'Laporan Penjualan Barang'. It features a search filter section with 'Berdasarkan Tanggal' (By Date) selected. The 'Dari Tanggal' (From Date) is set to '01 Januari 2013' and the 'Sampai Tanggal' (Until Date) is set to '15 April 2013'. A 'Tampil' (Display) button is present. Below the filter is a table with the following data:

Tanggal Transaksi	Nama Barang	Jenis Barang	Harga Pokok	Jumlah Pembelian	Harga Jual Barang	Harga Total
06 Januari 2013	Celana Rasta	Celana Jeans	Rp 65.000	1	Rp 70.000	Rp 70.000
13 Januari 2013	Celana LEvis	Celana Jeans	Rp 70.000	2	Rp 80.000	Rp 160.000
13 Januari 2013	Peter Says Denim	Celana Jeans	Rp 90.000	1	Rp 105.000	Rp 105.000
25 Januari 2013	Celana Rasta	Celana Jeans	Rp 65.000	1	Rp 70.000	Rp 70.000

The footer of the window shows 'Page 1 of 2' and 'Zoom Factor: 100%'.

Gambar 4.28 *Form* Cetak Laporan Transaksi Barang

4.2.15 Form Laporan Customer

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan *customer* yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.29. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.30.

Tabel 4.29 Data *Testing* Cetak Laporan *Customer*

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Nama <i>Customer</i>	Bagus Indra	Rida

Tabel 4.30 *Test Case* Cetak Laporan *Customer*

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
52	Dapat mencetak laporan sesuai nama <i>customer</i> yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 untuk mencetak laporan <i>customer</i> yang ada dalam sistem.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan data <i>customer</i> yang sesuai dengan nama yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan nama yang telah dimasukkan.
53	Cetak laporan <i>customer</i> tidak bisa dilakukan apabila nama <i>customer</i> tidak terdaftar pada sistem.	Memasukkan data 2 untuk mencetak laporan <i>customer</i> yang ada dalam sistem.	<i>Form</i> tidak dapat mencetak laporan data <i>customer</i> yang sesuai dengan nama yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem tidak berhasil mencetak laporan sesuai dengan nama yang telah dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah data detail *customer* berdasarkan nama *customer* yang dimasukkan. Laporan *customer* berisikan detail data *customer* serta detail transaksi yang telah dilakukan. *Form* cetak laporan *customer* barang ditunjukkan pada Gambar 4.29.

Gambar 4.29 *Form Cetak Laporan Customer*

4.2.16 *Form Laporan Piutang Dagang*

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan piutang dagang yang dilakukan oleh sistem berdasarkan data hasil transaksi yang dilakukan. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.31. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.32.

Tabel 4.31 Data *Testing* Cetak Laporan Piutang Dagang

Nama Obyek	Data 1
Jenis Pembayaran	Uang Muka

Tabel 4.32 *Test Case* Cetak Laporan Piutang Dagang

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
54	Dapat mencetak laporan piutang dagang sesuai dengan jenis pembayaran uang muka dan menampilkan sisa bon yang belum dibayar.	Memasukkan data 1 mencetak laporan piutang dagang dengan status pembayaran uang muka belum diambil.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan piutang dagang beserta sisa bon yang harus dilunasi saat pengambilan nanti.	Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan data transaksi yang telah dilakukan dan sisa bon yang harus dilunasi oleh <i>customer</i> untuk perusahaan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan-laporan semua detail data bon yang belum dibayar dari order yang sudah selesai dan yang dibayar dengan pembayaran uang muka dan belum diambil oleh *customer*. Laporan piutang dagang berisikan *id customer*, total pembelian *customer*, total uang muka *customer* dan sisa bon yang harus dibayar. *Form* cetak laporan pendapatan ditunjukkan pada Gambar 4.30.

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Penarungan - Mengwi, Badung, Bali (telp 0361-0941001)

Laporan Piutang Dagang

Total orderan yang belum di ambil dan status belum lunas

Jenis Pembayaran : Lunas
 Uang Muka

Nama Customer : Ni Luh Sriani

Jenis Pembayaran : Uang Muka

ID Pemesanan : 0001ORD111012

Total Pemesanan : Rp 228.500

Uang Muka : Rp 120.000

Sisa Bon : Rp 108.500

No.	id detail orderan	Jenis Order	Harga Order	Sisa Bon
1	0002KBY111012	Kebaya	65000	Rp 43.500

Page 1 of 2 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.30 Form Cetak Laporan Pendapatan

4.2.17 Form Laporan Penjualan Harian

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan penjualan harian yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.33. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.34.

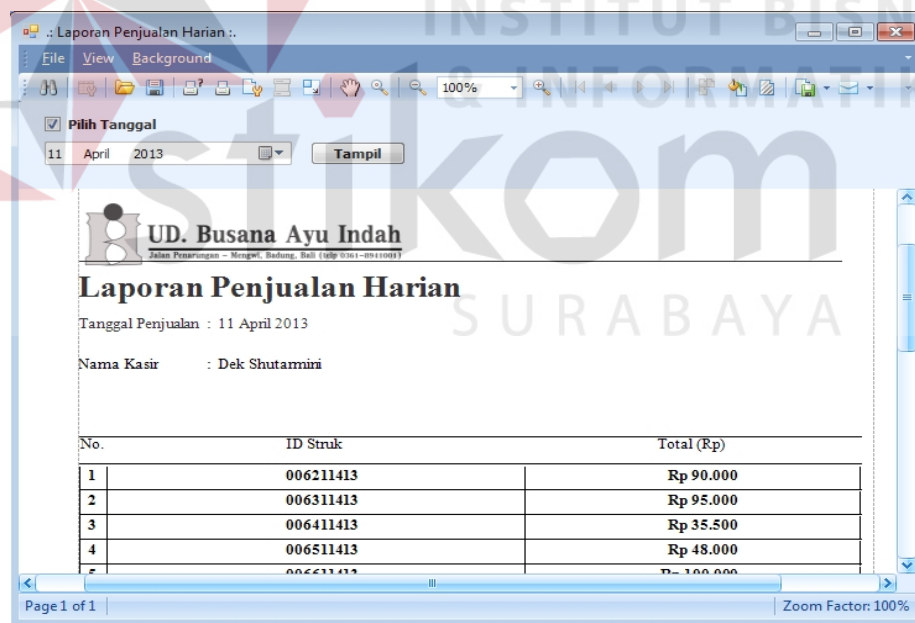
Tabel 4.33 Data *Testing* Cetak Laporan Penjualan Harian

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode	13/04/2013	13/04/2013

Tabel 4.34 *Test Case* Cetak Laporan Penjualan Harian

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
55	Dapat mencetak laporan sesuai periode yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 dan data 2 untuk mencetak laporan	Form dapat mencetak laporan penjualan harian yang sesuai dengan transaksi yang dilakukan pada hari tersebut.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan transaksi yang telah dilakukan selama satu hari.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan penjualan yang dilakukan kasir per hari yang telah diproses oleh sistem. Laporan penjualan harian berisikan *id* struk, nama karyawan penjualan, dan total penjualan yang didapat perhari. *Form* cetak laporan penjualan harian ditunjukkan pada Gambar 4.31.

Gambar 4.31 *Form* Cetak Laporan Penjualan Harian

4.2.18 Form Laporan Perbandingan Penjualan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan perbandingan penjualan yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.35. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.36.

Tabel 4.35 Data *Testing* Cetak Laporan Perbandingan Penjualan

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode	1/01/2012	31/12/2012

Tabel 4.36 *Test Case* Cetak Laporan Perbandingan Penjualan

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
56	Dapat mencetak laporan perbandingan penjualan sesuai periode yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 dan data 2 untuk mencetak laporan perbandingan penjualan.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan perbandingan penjualan yang sesuai dengan periode yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan jumlah perbandingan penjualan barang berdasarkan periode yang dipilih. Laporan perbandingan penjualan berisikan *id* barang, nama barang, total penjualan per periode dan status barang. *Form* cetak laporan perbandingan penjualan ditunjukkan pada Gambar 4.32.

Gambar 4.32 *Form Cetak Laporan Perbandingan Penjualan*

4.2.19 *Form Laporan Rangkang Transaksi Customer*

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan rangking transaksi *customer* yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.37. dengan proses uji coba pada Tabel 4.38.

Tabel 4.37 Data *Testing* Cetak Laporan Rangkang Transaksi *Customer*

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode	8/03/2012	13/04/2013

Tabel 4.38 *Test Case* Cetak Laporan Ranging Transaksi *Customer*

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
57	Dapat mencetak laporan ranging transaksi sesuai periode yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 dan data 2 untuk mencetak laporan perbandingan penjualan.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan ranging transaksi <i>customer</i> yang sesuai dengan periode yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan ranging *customer* yang paling sering melakukan transaksi dan paling besar dalam hitungan nominal transaksi.

Laporan ranging transaksi *customer* berisikan ranging *customer*, ID *customer*, nama *customer*, jumlah transaksi dan total transaksi. *Form* cetak ranging transaksi *customer* ditunjukkan pada Gambar 4.33.

Ranking	ID Customer	Nama Customer	Jumlah Transaksi	Total Tr
1	0004Sur15812	Surina di Adnyani	11	Rp 1.4
2	0021Des171212	Dessy Noerhayati	4	Rp 7
3	0006Cyn15812	Cyntiara Alona	7	Rp 7
4	0014Bag15812	Bagus Indra	8	Rp 7
5	0024Mad201212	Mada Dwik	3	Rp 7

Gambar 4.33 *Form* Cetak Laporan Ranging Transaksi *Customer*

4.2.20 Form Laporan History Transaksi Customer

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak *history* transaksi *customer* yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.39. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.40.

Tabel 4.39 Data *Testing* Cetak Laporan *History* Transaksi *Customer*

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode	03/02/2010	13/04/2013

Tabel 4.40 *Test Case* Cetak Laporan *History* Transaksi *Customer*

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
58	Dapat mencetak laporan <i>history</i> transaksi <i>customer</i> sesuai periode yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 dan data 2 untuk mencetak laporan <i>history</i> transaksi <i>customer</i> .	<i>Form</i> dapat mencetak laporan <i>history</i> transaksi <i>customer</i> yang sesuai dengan periode yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan data detail transaksi yang telah dilakukan oleh *customer*. Laporan *history* transaksi *customer* berisikan nama *customer*, tanggal transaksi, jenis order jasa yang dilakukan, nama barang yang digunakan dan harga transaksi order. *Form* cetak *history* transaksi *customer* ditunjukkan pada Gambar 4.34.

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Penarungan - Mengwi, Badung, Bali (telp 0361-8911001)

Laporan History Transaksi Customer

Nama Customer : Bagus Indra
Alamat : Jl Ngagel Utara No 43
Handphone : 08276537664

No.	Tanggal Transaksi	Jenis Jasa	Nama Barang	Harga Transaksi
Page 1 of 1				

Gambar 4.34 *Form Cetak Laporan History Transaksi Customer*

4.2.21 *Form Laporan Kunjungan*

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan kunjungan yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.41. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.42.

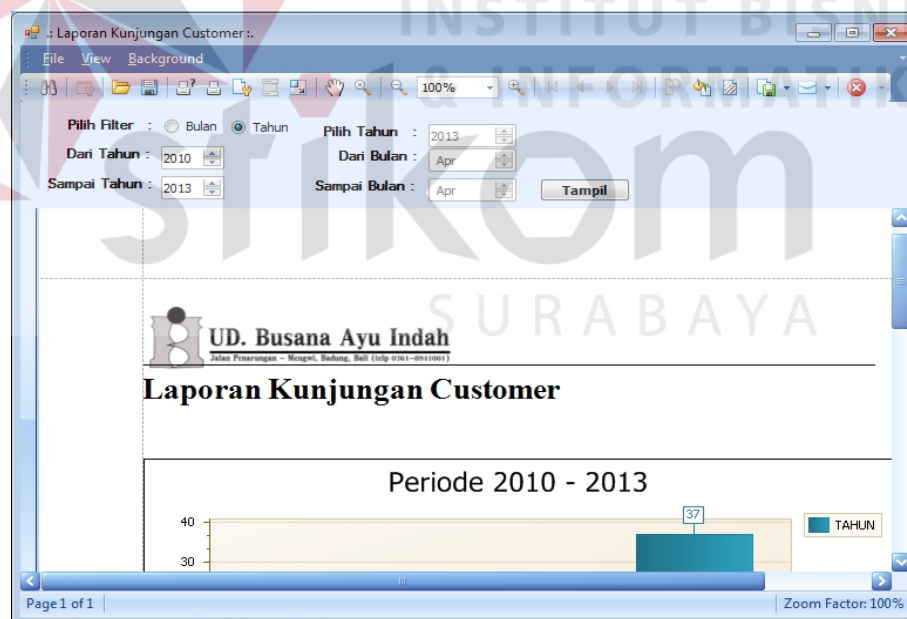
Tabel 4.41 Data *Testing* Cetak Laporan Kunjungan

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode	2010	2013

Tabel 4.42 *Test Case* Cetak Laporan Kunjungan

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
59	Dapat mencetak laporan kunjungan <i>customer</i> sesuai periode yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 dan data 2 untuk mencetak laporan kunjungan <i>customer</i> .	<i>Form</i> dapat mencetak laporan kunjungan <i>customer</i> yang sesuai dengan periode yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan grafik data kunjungan yang telah dilakukan oleh semua *customer*. Laporan kunjungan *customer* berisikan grafik jumlah kunjungan *customer* berdasarkan periode yang dipilih. *Form* cetak *history* transaksi *customer* ditunjukkan pada Gambar 4.35.

Gambar 4.35 *Form* Cetak Laporan Kunjungan

4.2.22 Form Laporan Kerja Karyawan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan kerja karyawan yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.43. dengan proses uji coba pada Tabel 4.44.

Tabel 4.43 Data *Testing* Cetak Laporan Kerja Karyawan

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Data Periode	03/02/2010 - 13/04/2013	03/02/2010 - 13/04/2013
Nama Karyawan	Sri	Diana

Tabel 4.44 *Test Case* Cetak Laporan Kerja Karyawan

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
60	Dapat mencetak laporan kerja karyawan sesuai periode yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 dan data 2 untuk mencetak laporan kerja karyawan.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan laporan kerja karyawan yang sesuai dengan periode yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang dimasukkan.
61	Cetak laporan kerja karyawan tidak bisa dilakukan apabila nama karyawan tidak tersimpan pada sistem.	Memasukkan data 2 untuk mencetak laporan kerja karyawan yang ada dalam sistem.	<i>Form</i> tidak dapat mencetak laporan kerja karyawan yang sesuai dengan nama yang dimasukkan.	1. Sukses. 2. Sistem tidak berhasil mencetak laporan sesuai dengan nama yang telah dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan kerja karyawan yang telah diselesaikan dalam periode tertentu. *Form* cetak *laporan kerja karyawan* ditunjukkan pada Gambar 4.36.

Gambar 4.36 *Form* Cetak Laporan Kerja Karyawan

4.2.23 *Form* Laporan Order

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan order yang dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.45. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.46.

Tabel 4.45 Data *Testing* Cetak Laporan Order

Nama Obyek	Data 1	Data 2
Jenis Pembayaran	Lunas	Uang Muka

Tabel 4.46 *Test Case* Cetak Laporan Order

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
62	Dapat mencetak laporan order sesuai dengan jenis pembayaran order.	Memasukkan data 1 mencetak laporan order jenis pembayaran lunas.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan order yang jenis pembayaran lunas.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang dimasukkan.
63	Dapat mencetak laporan order sesuai dengan jenis pembayaran order.	Memasukkan data 2 mencetak laporan order jenis pembayaran uang muka.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan order yang jenis pembayaran uang muka.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan periode yang dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan semua detail order yang belum di ambil oleh *customer*. *Form* cetak laporan order ditunjukkan pada Gambar 4.37.

The screenshot shows a web browser window displaying a printed report. At the top, there are navigation tabs (File, View, Background) and a toolbar. Below the toolbar, there are radio buttons for 'Jenis Pembayaran' with 'Lunas' selected and a 'Tampil' button. The report header includes the company logo and name 'UD. Busana Ayu Indah SURABAYA' with address and phone number. The main title of the report is 'Laporan Orderan Belum Diambil'. Below the title, it specifies 'Jenis Pembayaran : Lunas'. The core of the report is a table with the following data:

No.	Tanggal Selesai	id Order	Jenis Order	Customer	Harga Order
1		0001SRV161012	Servis	Geny Garista Adryana	Rp 13.500
2		0003SRV161012	Servis	Geny Garista Adryana	Rp 13.700
3		0020KBY271212	Kebaya	Dessy Noerhayati	Rp 68.500
4		0020SRV7113	Servis	Lina Margina	Rp 15.000

At the bottom of the browser window, it shows 'Page 1 of 1' and 'Zoom Factor: 100%'.

Gambar 4.37 *Form* Cetak Laporan Order

4.2.24 Form Laporan *History* Kerja Karyawan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan *history* pekerjaan karyawan yang sudah diselesaikan pada periode tertentu. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.47. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.48.

Tabel 4.47 Data *Testing* Cetak *History* Kerja Karyawan

Nama Obyek	Data 1
Nama Karyawan	Lilik Sumantri
Periode Kerja	01/01/2013 sampai 31/01/2013

Tabel 4.48 *Test Case* Cetak *History* Kerja Karyawan

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
64	Dapat mencetak laporan <i>history</i> pekerjaan sesuai dengan nama karyawan dan periode yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 mencetak laporan <i>history</i> kerja karyawan dengan nama lilik wigati dan periode satu bulan.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan <i>history</i> kerja karyawan sesuai dengan nama dan periode yang dimasukkan.	Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan nama karyawan dan periode yang dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan laporan *history* kerja karyawan yang berisikan data semua detail pekerjaan yang telah diselesaikan. *Form* cetak laporan *history* kerja karyawan ditunjukkan pada Gambar 4.38.

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Peninggalan - Kuning, Bandung, Bali (1001-1000001)

Laporan History Kerja Karyawan

Nama : Lilik Sumantri
Periode Kerja : 01 Januari 2013 sampai 15 Nopember 2013

No.	id Order	Jenis Jasa	Tanggal Transaksi	Tanggal Selesai	Status Order
1	0001ORD111012	Kebaya	15 Maret 2013	18 Maret 2013	Lunas
2	0001ORD111012	Kebaya	15 Maret 2013	18 Maret 2013	Selesai
3	0001ORD171012	Wastra	09 Februari 2013	12 Februari 2013	Lunas
4	0001ORD181012	Servis	22 April 2013	23 April 2013	Lunas
5	0001ORD181012	Kebaya	15 Maret 2013	18 Maret 2013	Lunas
6	0001ORD24112	Servis	25 April 2013	26 April 2013	Lunas

Gambar 4.38 Form Cetak History Kerja Karyawan

4.2.25 Form Laporan Perbandingan Perputaran Barang

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan perbandingan perputaran barang. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.49. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.50.

Tabel 4.49 Data *Testing* Cetak Laporan Perbandingan Perputaran Barang

Nama Obyek	Data 1
Tipe Penjualan Barang	Barang Jadi
Periode Penjualan	01/08/2013 sampai 31/08/2013

Tabel 4.50 *Test Case* Cetak Laporan Perbandingan Perputaran Barang

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
65	Dapat mencetak laporan perbandingan perputaran penjualan barang sesuai dengan periode yang dimasukkan.	Memasukkan data 1 mencetak laporan perbandingan perputaran penjualan barang dengan periode satu bulan.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan perbandingan perputaran penjualan barang sesuai dengan periode yang dimasukkan.	Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan jenis barang dan periode yang dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan perbandingan perputaran barang yang berisikan data hasil presentase perhitungan presentase penjualan barang tertentu dengan semua jumlah barang yang terjual. *Form* cetak laporan perbandingan perputaran barang ditunjukkan pada Gambar 4.39.

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Penebarangan - Ningsel, Badung, Bali (Telp 0361-8911001)

Laporan History Kerja Karyawan

Nama : Lilik Sumantri
Periode Kerja : 01 Januari 2013 sampai 15 Nopember 2013

No.	id Order	Jenis Jasa	Tanggal Transaksi	Tanggal Selesai	Status Order
1	0001ORD111012	Kebaya	15 Maret 2013	18 Maret 2013	Lunas
2	0001ORD111012	Kebaya	15 Maret 2013	18 Maret 2013	Selesai
3	0001ORD171012	Wastu	09 Februari 2013	12 Februari 2013	Lunas
4	0001ORD181012	Servis	22 April 2013	23 April 2013	Lunas
5	0001ORD181012	Kebaya	15 Maret 2013	18 Maret 2013	Lunas
6	0001ORD24112	Servis	25 April 2013	26 April 2013	Lunas

Page 1 of 1 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.39 *Form* Cetak Perbandingan Perputaran barang

4.2.26 Form Laporan Bonus Karyawan

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses cetak laporan bonus karyawan yang dilakukan oleh sistem berdasarkan periode tertentu. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.51. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.52.

Tabel 4.51 Data *Testing* Cetak Laporan Bonus Karyawan

Nama Obyek	Data 1
Nama Karyawan	Dela Asih
Periode Bonus	01/08/2013 sampai 31/08/2013

Tabel 4.52 *Test Case* Cetak Laporan Bonus Karyawan

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
66	Dapat mencetak laporan bonus karyawan sesuai dengan nama karyawan dan periode pekerjaan yang ordernya telah diselesaikan.	Memasukkan data 1 mencetak laporan bonus karyawan dengan nama Dela Asih dan periode satu bulan.	<i>Form</i> dapat mencetak laporan bonus karyawan sesuai dengan nama karyawan dan periode kerja yang dimasukkan.	Sistem berhasil mencetak laporan sesuai dengan nama karyawan dan periode yang dimasukkan.

Tampilan laporan yang dihasilkan adalah laporan semua bonus untuk karyawan yang didapat dari perhitungan dari jumlah hasil order yang telah diselesaikan oleh karyawan untuk periode tertentu. *Form* cetak laporan bonus karyawan pada Gambar 4.40.

Jenis Pembayaran : Lunas Uang Muka

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Penarungan - Mengwi, Badung, Bali (telp 0361-8911001)

Laporan Orderan Belum Diambil

Jenis Pembayaran : Lunas

No.	Tanggal Selesai	id Order	Jenis Order	Customer	Harga Order
1		0001SRV161012	Servis	Gerry Garista Adnyana	Rp 13.500
2		0003SRV161012	Servis	Gerry Garista Adnyana	Rp 13.700
3		0020KBY271212	Kebaya	Dessy Noerhayati	Rp 68.500
4		0020SRV7113	Servis	Lina Margina	Rp 15.000

Page 1 of 1 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.40 Form Cetak Laporan Order

4.2.27 Form SMS Gateway Notifikasi Order dan Promosi

Proses ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan proses sms notifikasi ke *supplier* maupun *customer* dilakukan oleh sistem. Hasil uji coba sistem diuji dengan data *testing* yang dapat dilihat pada Tabel 4.53. Dengan proses uji coba pada Tabel 4.54.

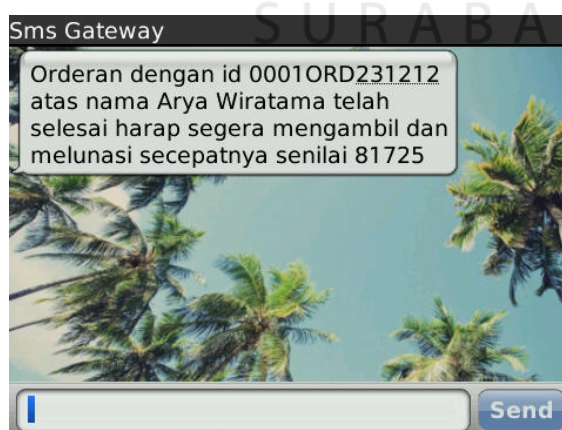
Tabel 4.47 Data Testing SMS Gateway

Nama Obyek	Data 1	Data 2
SMS ID Order	0001ORD210912	0088765

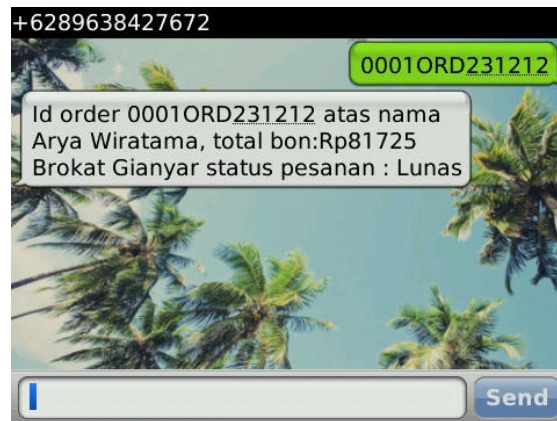
Tabel 4.48 *Test Case SMS Gateway*

Test case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem
67	SMS Gateway menerima masukan sms <i>id</i> order yang sesuai.	Mengirimkan data 1 ke nomor <i>SMS Gateway</i> .	<i>SMS Gateway</i> secara otomatis membalas pesan dengan isi data order yang sedang dipesan dan menampilkan total bon yang harus dibayar.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mengirim sms otomatis untuk membalas pesan status order ke <i>customer</i> .
68	Menghindari data yang bertipe <i>invalid</i>	Mengirimkan data 2 ke nomor <i>SMS Gateway</i> .	<i>SMS Gateway</i> secara otomatis membalas pesan kepada pengirim bahwa format yang diketikkan salah.	1. Sukses. 2. Sistem berhasil mengirim sms otomatis dengan format yang diharapkan.

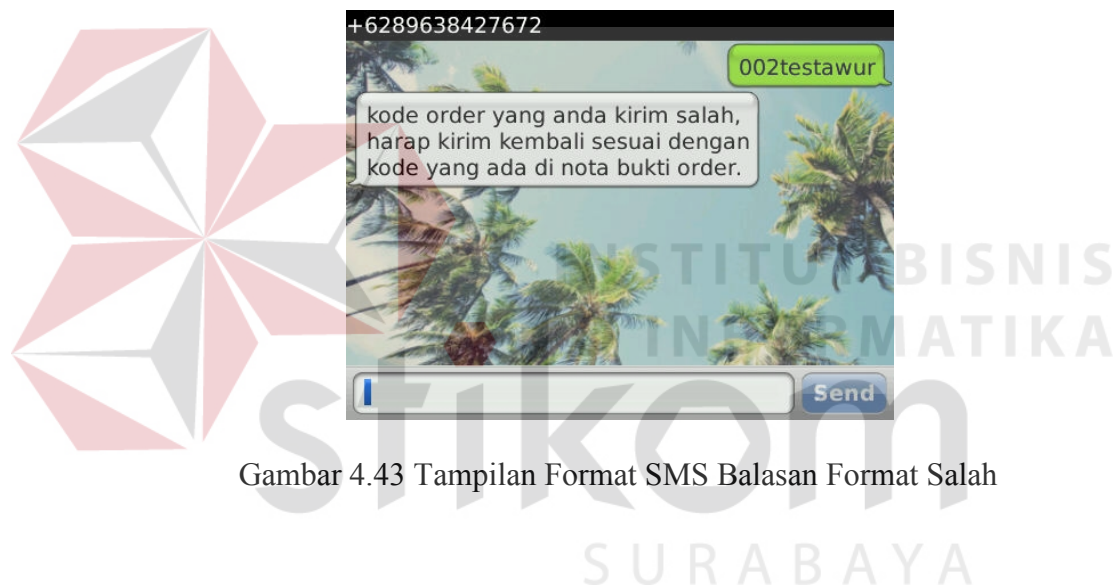
Untuk melakukan proses *SMS Gateway* pertama dengan cara mengirim sms *id* order, maka secara otomatis sistem akan membalas status order dengan format yang sudah ditentukan. Tampilan output *SMS Gateway* ditunjukkan pada Gambar 4.41, Gambar 4.42, Gambar 4.43 dan Gambar 4.44.



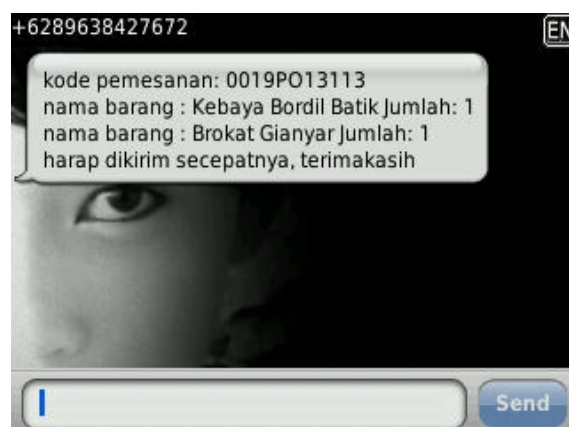
Gambar 4.41 Tampilan Format SMS Notifikasi order selesai



Gambar 4.42 Tampilan Format SMS Balasan Status Order



Gambar 4.43 Tampilan Format SMS Balasan Format Salah



Gambar 4.44 Tampilan Format SMS Purchase Order ke Supplier

4.3 Evaluasi

Untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibuat sudah sesuai dengan tujuan *output* yang diharapkan maka dilakukan tahapan evaluasi. Evaluasi dilakukan dengan cara melakukan pengujian terhadap sistem yang telah diimplementasi. Untuk mengetahui apakah data yang ditampilkan oleh aplikasi akurat, maka dilakukan uji coba perhitungan dan percobaan *manual* terhadap transaksi-transaksi yang ditangani oleh aplikasi.

4.3.1 Proses SMS promosi barang

Proses sms promosi barang dilakukan ketika ada barang baru yang sudah siap dijual oleh perusahaan dan akan dipromosikan untuk *customer* yang tepat. Untuk mencari *customer* mana yang berpotensi dengan menggunakan menu sms promosi yang ada pada menu utama, kemudian memilih barang baru tersebut yang ada pada *list form* sms promosi. Barang yang akan dipromosikan adalah kain kebaya bordil merk “Cendana” dimana produk baru ini merupakan kain bahan kebaya yang berbahan dasar sutera. Untuk lebih jelasnya seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.45.

Data Barang

Pilih Barang yang akan di promosikan

id barang baku	Tanggal masuk	nama barang	satuan barang	total harga
0014Aks2713	02/07/2013	M Flower Glow Red	Pieces	25500
0015Aks2713	02/07/2013	T Floral Dewi (Merah)	Pieces	15000
0016KKe2713	02/07/2013	Long Katun Merah Floral	Pieces	260000
0012Aks16513	16/05/2013	T Payet Merah Bunga	Pieces	18000
0013Aks16513	16/05/2013	T Payet Batik Kupu2	Pieces	30000
0001Aks16513	16/05/2013	M Silver Packet 500Gm	Pieces	50000
0002Aks16513	16/05/2013	M. Dewi - Dewi Gold	Pieces	45000
0003Aks16513	16/05/2013	M Gold Lotus	Pieces	50000
0004Aks16513	16/05/2013	T Emas Cap Cakra	Pieces	40000
0010KWa41012	04/10/2012	K. Sari Kasa (Putih) Premium	Pieces	31500
0009KWa10912	10/09/2012	K. Beludru Corak Singapore	Pieces	40500
0006KKe28712	28/07/2012	B Kebaya Ratu (Black Gold)	Pieces	8400000
0007KKe28712	28/07/2012	B Putri Bali Brokat Etnic	Pieces	7200000
0008KWa28712	28/07/2012	K. Kasa Kuning Tipe 10B45	Pieces	32000
0004KWa27712	27/07/2012	T Manik Emas	Meter	80000
0005KKe27712	27/07/2012	B. Sri Bordil Satin	Pieces	2880000
0003KKe27712	27/07/2012	B. Dewi Coral Daun Coklat Gia...	Pieces	6720000
0003KWa28712	27/07/2012	Kb The Wayangs Beludru Hitam	Pieces	31500
0002KKe27712	27/07/2012	B. Cendana Bordil Sablon	Pieces	2380000
0001KKe26712	30/04/2012	Kebaya Bordil Batik	Pieces	225000
0001KKe27712	30/04/2012	B. Radeesh Merah Marun 14	Pieces	3850000
0011KKe3212	03/02/2012	Br Klungkung Corak (Hitam Me...	Pieces	4510000

Batal

K0004 Nika

Gambar 4.45 Tampilan *Form* Proses SMS Promosi

Setelah barang dipilih, *form* yang akan muncul adalah data *list customer* yang paling sering memesan jasa pembuatan wastra dan kebaya yang berbahan dasar kain sutera. Sistem secara otomatis akan mencari *history* pembelian yang dilakukan oleh *customer* dan menampilkan data ranking *customer* yang membeli barang dengan bahan dasar sutera. Untuk lebih jelasnya gambar *form list* ranking *customer* untuk pembelian barang dengan jenis kain sutera ditunjukkan pada Gambar 4.46.

Data Customer

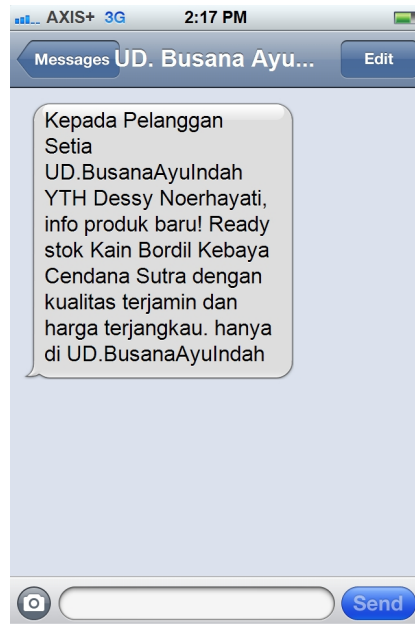
Silahkan centang customer yang akan diberikan promosi

Pilih	Nama Customer	Jumlah Pembeli...
<input type="checkbox"/>	Diana Madona	7
<input type="checkbox"/>	Dessy Noerhayati	6
<input type="checkbox"/>	Devi Putri	5
<input type="checkbox"/>	Lina Margina	5
<input type="checkbox"/>	Surinadi Adnyani	5
<input type="checkbox"/>	Winda Amalia	4
<input type="checkbox"/>	Indah Sariati	4
<input type="checkbox"/>	Fanny Sridiana	3
<input type="checkbox"/>	Helniar Suciati	3
<input type="checkbox"/>	Indah Laksmi	3
<input type="checkbox"/>	Bunga Rasya	3
<input type="checkbox"/>	Dara Brilita	3
<input type="checkbox"/>	Dea Gitasari	3
<input type="checkbox"/>	Irma Adeline	3
<input type="checkbox"/>	Ni Luh Sriani	3
<input type="checkbox"/>	Puspita Dewi	3
<input type="checkbox"/>	Lisa Febriani	3
<input type="checkbox"/>	Tania Irawan	2
<input type="checkbox"/>	Risa Saraswati	2
<input type="checkbox"/>	Bagus Indra	2
<input type="checkbox"/>	Mega Dwijaya	2
<input type="checkbox"/>	Kania Dewi	2
<input type="checkbox"/>	Kim Tania	2

Kirim Keluar

Gambar 4.46 Tampilan *Form List Rangking Customer*

Gambar diatas merupakan hasil perangkingan oleh sistem berdasarkan jumlah pembelian terhadap barang yang memilki jenis kain sutera, rangking disortir berdasarkan berapa banyak jumlah pembelian *customer* untuk barang yang berjenis sutera tersebut. Apabila *customer* yang ingin diberikan informasi produk baru sudah dipilih dengan cara mencentang *combobox* pada kiri kolom, untuk selanjutnya menekan tombol kirim untuk mengirim *sms promosi* otomatis ke semua *customer* yang sudah dicentang tadi, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.47.



Gambar 4.47 Tampilan Format SMS Promosi

4.3.2 Proses Perhitungan Perputaran Penjualan Barang

Proses perhitungan perputaran penjualan barang dilakukan untuk menghasilkan laporan presentase perputaran penjualan barang untuk semua produk pada periode tertentu. Untuk menghitung proses perputaran penjualan barang diambil contoh proses perputaran penjualan barang pada laporan perputaran penjualan barang periode januari 2013. Data yang diambil sebagai uji coba adalah hasil penjualan barang pada periode januari 2013. Barang yang akan di uji coba presentase perputaran penjualannya adalah kain sarung bermotif dengan merk “Dragon”. Gambar 4.48 menunjukkan kain sarung bermotif dengan merk “Dragon” pada periode januari 2013 laku terjual sebanyak 8 buah, dengan total keseluruhan jumlah penjualan barang pada periode Januari 2013 sebanyak 137 buah barang yang terjual.

Perbandingan Penjualan Barang

Jenis Barang : Barang Jadi

Pilih Filter : Bulan Tahun

Pilih Tahun : 2013

Dari Tahun : 2013

Dari Bulan : Jan

Sampai Tahun : 2013

Sampai Bulan : Mar

Tampil

LNG Cassandra+stocking	6 PCS	1 PCS	0 PCS
LNG Monalisa Stagen	5 PCS	0 PCS	1 PCS
LNG Victoria Red Gloss XL	6 PCS	2 PCS	1 PCS
Man-Skin XL	8 PCS	4 PCS	0 PCS
Mnk 5 Set Warna "King Glossy" 1,5Gram	0 PCS	2 PCS	0 PCS
Mnk Set Gold "La Pranca" 1Gram	2 PCS	2 PCS	1 PCS
Rmpi Jeans Bling Studded 24	2 PCS	0 PCS	1 PCS
Rmpi Katun 6 Warna "Jerseygirl"	2 PCS	0 PCS	0 PCS
Sarung Motif H,M,B Dragon	8 PCS	1 PCS	0 PCS
Sarung Motif Kotak "Arabian"	2 PCS	1 PCS	0 PCS
Srgm Atas Sd Size S L X.L "Cita Kembar"	7 PCS	2 PCS	0 PCS
Terusan AB sadako Katun	6 PCS	0 PCS	0 PCS
U.B sani kembang	1 PCS	1 PCS	1 PCS
U.P Sani Bumi Pertiwi	3 PCS	1 PCS	3 PCS
Ud. Prada "Putra Kembar"	1 PCS	0 PCS	0 PCS
Total Penjualan	152	94	45

Page 1 of 1 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.48 Form Laporan Perbandingan Penjualan Periode Januari 2013

Barang dengan jenis kain sarung bermotif dengan merk "Dragon" pada bulan Januari 2013 laku terjual sejumlah 8 buah dan total semua barang yang laku terjual yaitu sebanyak 152 buah. Untuk mencari presentase penjualan sarung merk "Dragon" untuk bulan Januari 2013 yaitu jumlah yang terjual dibagi total semua barang yang laku untuk bulan Januari tahun 2013, kemudian dikalikan 100 maka :

$$\frac{8}{152} \times 100 = 5,26\%$$

dengan hasil yang ditunjukkan pada gambar 4.59 sudah sesuai dengan perhitungan manual.

laporan perputaran penjualan ..

File View Background

Cari Berdasarkan : Penjualan Barang Jasa

Dari Tanggal : 01 Januari 2013

Sampai Tanggal : 31 Januari 2013

Laporan Perputaran Penjualan Barang

Presentase penjualan barang periode 01 Januari 2013 sampai dengan 31 Januari 2013

NO.	Nama Barang	Jumlah Penjualan	Presentase Penjualan	Jumlah Stok (PCS)
1	LNG Calvin Klein X L	12	7,89 %	45
2	Sarung Motif H,M,B Dragon	8	5,26 %	50
3	Man-Skm XL	8	5,26 %	34
4	Srgm Atas Sd Size S L X.L "Cita Kembar"	7	4,61 %	108
5	Celana LV Grev tipe 34	6	3,95 %	19

Page 1 of 2 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.49 Form Laporan Perputaran Penjualan Kain Sarung “Dragon” Periode Januari 2013

4.3.3 Proses Perhitungan Bonus Karyawan Penjahit

Proses perhitungan bonus untuk karyawan penjahit dilakukan untuk menghasilkan laporan bonus yang seharusnya diterima karyawan penjahit sesuai dengan jumlah order yang dikerjakan pada periode tertentu. Untuk menghitung bonus karyawan penjahit diambil contoh proses perhitungan pada laporan bonus karyawan periode januari 2013. Proses perhitungannya sebagai berikut:

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Ponorogo - Mengwi, Badung, Bali (telp 0361-8940001)

Laporan History Kerja Karyawan

Nama : Tian Wredhani
Periode Kerja : 01 Januari 2013 sampai 31 Januari 2013

No.	id Order	Jenis Jasa	Tanggal Transaksi	Tanggal Selesai	Status Order
1	0001ORD10113	Wastra	10 Januari 2013	13 Januari 2013	Lunas
2	0001ORD2113	Wastra	03 Januari 2013	05 Januari 2013	Lunas
3	0001ORD2113	Kebaya	02 Januari 2013	05 Januari 2013	Lunas
4	0065ORD2113	Servis	02 Januari 2013	03 Januari 2013	Lunas
5	0066ORD2113	Servis	02 Januari 2013	03 Januari 2013	Lunas
6	0066ORD2113	Kebaya	02 Januari 2013	05 Januari 2013	Lunas

Gambar 4.50 *Form History Kerja* Tian Werdhani Periode Januari 2013

Berdasarkan dari laporan *history* kerja karyawan yang ditunjukkan pada gambar 4.50, karyawan bernama Tian Werdhani menyelesaikan order kebaya sebanyak 2 buah, order wastra sebanyak 2 buah dan menyelesaikan 2 order jasa servis pakaian, untuk masing-masing jenis order tarif yang dikenakan untuk biaya pembuatan kebaya diluar harga bahan kain yaitu senilai Rp 50.000 dan tarif pembuatan wastra yaitu senilai Rp 40.000 dan tarif servis pakaian untuk standar penjahitan bagian rusak senilai Rp 20.000., dalam pembagian penghasilan jasa setiap tarif di bagi 50% dengan perusahaan. Maka bonus yang seharusnya didapatkan Tia selama bulan april yaitu $((2 \times 50.000) + (2 \times 40.000) + (2 \times 20.000)) / 2 = \text{Rp } 110.000.$, dengan hasil yang ditunjukkan pada gambar 4.51 sudah sesuai dengan perhitungan *manual*.

Dari Tanggal : 01 Januari 2013
 Sampai Tanggal : 31 Januari 2013
 Cetak Semua :
 Pilih Nama Karyawan : Tian Wredhani
 Cetak

LAPORAN BONUS KARYAWAN

Periode Kerja : 01 Januari 2013 sampai 31 Januari 2013

Nama Karyawan: Tian Wredhani

NO.	Jenis Jasa	Jumlah Pengerjaan	Jumlah Bonus
1	Kebaya	2	Rp 50.000
2	Servis	2	Rp 20.000
3	Wastra	2	Rp 40.000

Total Pengerjaan	6
Total Bonus	Rp 110.000

Page 1 of 1 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.51 Form Bonus Kerja Tian Werdhani Periode Januari 2013

4.3.4 Proses Membuat Informasi Order Belum diambil

Proses untuk menghasilkan informasi order belum diambil tersebut dimulai apabila data order ter *update* telah selesai dikerjakan oleh karyawan penjahit dan siap di ambil oleh *customer*. Data tersebut diambil dari semua Tabel order, yaitu Tabel order kebaya, Tabel order wastra, dan Tabel order servis.

Berikut data yang akan dicoba untuk dimasukkan dalam menguji keberhasilan *form* cetak laporan informasi order, dengan memasukkan beberapa masukkan order pesanan *customer* yang sudah terdaftar dan kemudian langsung diselesaikan oleh karyawan penjahit. Data-data yang dimasukkan adalah data order jasa yang dipesan oleh *customer* ditunjukkan pada Tabel 4.53.

Tabel 4.53 Data *Testing Manual* Cetak Laporan Informasi Order belum diambil

Nama Obyek	Data 1	Data 2	Data 3	Data 4	Data 5	Data 6
Waktu Pemesanan	11/11/2013	11/11/2013	13/11/2013	24/11/2013	24/11/2013	24/11/2013
Nama <i>Customer</i>	Lisa Febriani	Diana Madona	Budi Handika	Rizka Septiana	Rizka Septiana	Kim Tania
Jenis Orderan	servis	kebaya	kebaya	Kebaya1	Kebaya2	kebaya
Jenis Pembayaran	Lunas	Lunas	Lunas	Lunas	Lunas	Lunas

Data *testing* yang ditunjukkan pada Tabel 4.53 dimasukkan melalui *form* pemesanan pada bagian penjualan. Setelah data order tersimpan, dilanjutkan dengan pengerjaan oleh karyawan masing-masing penjahit yang mendapatkan *list* order pekerjaan yang harus diselesaikan sesuai dengan data yang dimasukkan tadi. apabila status masing-masing order tersebut sudah selesai dikerjakan maka secara otomatis status untuk masing-masing Tabel order terupdate menjadi selesai, dan *customer* sudah bisa mengamil orderan masing-masing. Apabila semua data order pada Tabel 4.53 yang sudah dimasukkan dan sudah diselesaikan tersebut belum diambil oleh *customer* maka manajer dapat mengetahui orderan yang belum diambil tersebut dengan mencetak informasi data order belum di ambil yang memiliki status pembayaran yang sudah lunas. Hasil output laporan informasi order belum diambil ditunjukkan pada Gambar 4.52 yang sudah sesuai dengan masukkan data *testing* pada Tabel 4.53.

Jenis Pembayaran : Lunas
 Uang Muka

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Penarungan - Mengwi, Badung, Bali (Telp 0361-8911001)

Laporan Orderan Belum Diambil

Jenis Pembayaran : Lunas

No.	Tanggal Selesai	id Order	Jenis Order	Customer	Harga Order
1	2013-11-27	0058SRV111113	Servis	Lisa Febriani	Rp 20.000
2	2013-11-27	0059SRV111113	Servis	Diana Madona	Rp 20.000
3	2013-11-13	0124KBY131113	Kebaya	Budi Handika	Rp 106.000
4	2013-11-13	0001KBY241113	Kebaya	Rizka Septiana	Rp 106.000
5	2013-11-13	0002KBY241113	Kebaya	Rizka Septiana	Rp 195.000
6	2013-11-13	0125KBY241113	Kebaya	Kim Tania	Rp 150.000

Page 1 of 1 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.52 Form Laporan Order Belum Diambil Hasil *Testing Manual*

Informasi order belum diambil kemudian dapat digunakan manajer untuk melakukan notifikasi pemberitahuan untuk *customer* agar segera mengambil order yang sudah selesai melalui *form* sms pemberitahuan dengan menekan tombol “notifikasi” untuk membuka *form* notifikasi SMS yang digunakan untuk mengirim SMS yang ditunjukkan pada Gambar 4.53.

SMS PEMBERITAHUAN

Tarik kesini untuk mensortir data

Pilih	id order	waktu selesai	jenis order	nama custo...	harga ongkos	Telp customer
<input checked="" type="checkbox"/>	0058SRV111113	27/11/2013	Servis	Lisa Febriani	20000	083876116369
<input checked="" type="checkbox"/>	0059SRV111113	27/11/2013	Servis	Diana Madona	20000	08980759057
<input checked="" type="checkbox"/>	0124KBY131113	13/11/2013	Kebaya	Budi Handika	106000	08980759057
<input type="checkbox"/>	0001KBY241113	13/11/2013	Kebaya	Rizka Septiana	106000	08980759057
<input type="checkbox"/>	0002KBY241113	13/11/2013	Kebaya	Rizka Septiana	195000	08980759057
<input type="checkbox"/>	0125KBY241113	13/11/2013	Kebaya	Kim Tania	150000	08972762

KIRIM KELUAR

Gambar 4.53 Form Notifikasi *Customer* untuk pengambilan orderan

4.3.5 Proses Membuat Informasi Kunjungan *Customer*

Informasi data kunjungan *customer* dihasilkan dari data transaksi *customer* yang melakukan transaksi berdasarkan periode yang dipilih. Data yang dipakai untuk uji coba dalam menghasilkan informasi kunjungan *customer* adalah data jumlah transaksi yang dilakukan *customer* yang didapatkan dari Tabel penjualan, Tabel order dan Tabel *customer*, baik *customer* baru yang baru terdaftar pada periode tersebut atau kunjungan transaksi *customer* yang sudah terdaftar pada periode sebelumnya. Berikut data transaksi *customer* baru yang akan dimasukkan untuk melakukan uji coba proses penghasilkan informasi kunjungan *customer* yang dijelaskan pada Tabel 4.54 dan data transaksi *customer* lama untuk uji coba proses informasi kunjungan *customer* dijelaskan pada Tabel 4.55.

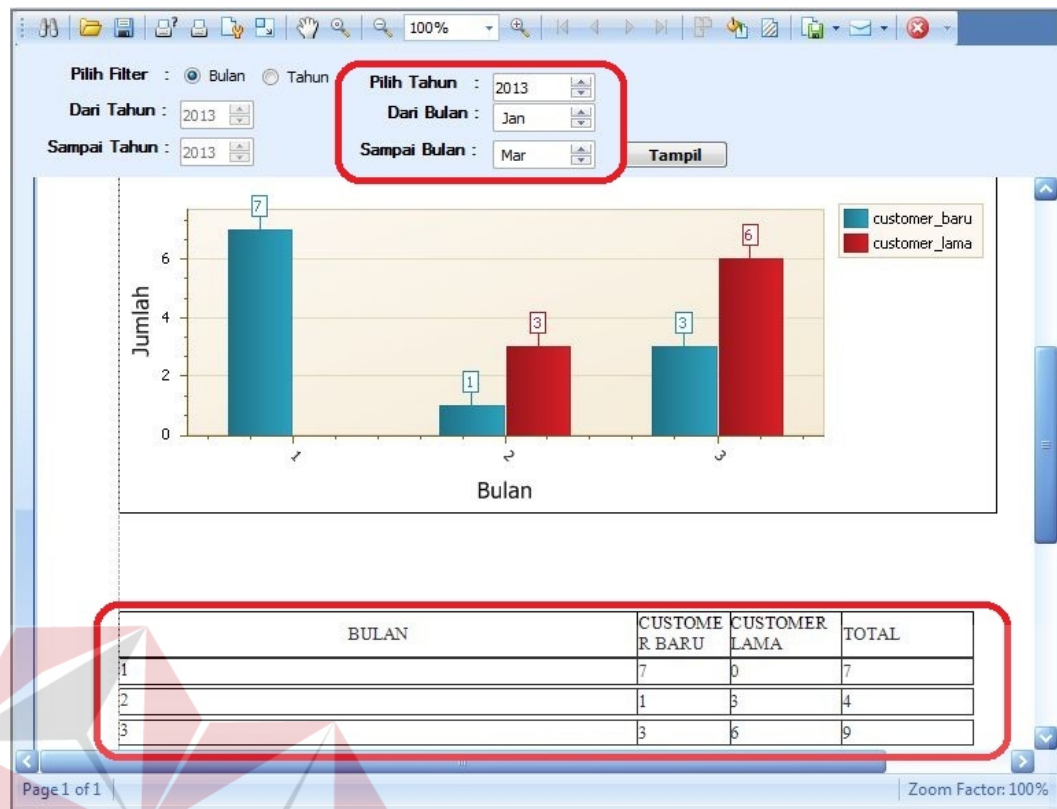
Tabel 4.54 Data *Testing Manual* Informasi Kunjungan *Customer* Baru

No Data	Obyek	Waktu Pemesanan	Nama <i>Customer</i>	Jenis Order	Jenis Pembayaran	Tanggal Daftar <i>Customer</i>
DATA1		01/01/2013	Febriani	Kebaya	Lunas	01/01/2013
DATA2		11/01/2013	Madona	Servis	Uang Muka	11/01/2013
DATA3		13/01/2013	Handika	Kebaya	Lunas	13/01/2013
DATA4		17/01/2013	Septiana	Servis	Lunas	17/01/2013
DATA5		18/01/2013	Saraswati	Servis	Lunas	18/01/2013
DATA6		20/01/2013	Dea	Kebaya	Uang Muka	20/01/2013
DATA7		22/02/2013	Lina	Kebaya	Uang Muka	22/02/2013
DATA8		24/03/2013	Brilita	Kebaya	Lunas	21/03/2013
DATA9		24/03/2013	Dian	Wastra	Uang Muka	20/03/2013
DATA10		24/03/2013	Arista	Kebaya	Lunas	24/03/2013
DATA11		24/03/2013	Meilani	Wastra	Uang Muka	24/03/2013

Tabel 4.55 Data *Testing Manual* Informasi Kunjungan *Customer* Lama

No Data / Obyek	Waktu Pemesanan	Nama <i>Customer</i>	Jenis Order	Jenis Pembayaran	Tanggal Daftar <i>Customer</i>
DATA1	05/02/2013	Rini	Wastra	Uang Muka	01/01/2013
DATA2	06/02/2013	Hellniar	Kebaya	Uang Muka	11/01/2013
DATA3	08/02/2013	Devi	Wastra	Lunas	13/06/2012
DATA4	03/03/2013	Indri	Kebaya	Uang Muka	05/01/2012
DATA5	04/03/2013	Satriani	Servis	Lunas	11/01/2012
DATA6	06/03/2013	Junita	Kebaya	Lunas	20/01/2012
DATA7	10/03/2013	Amanda	Kebaya	Uang Muka	22/02/2012
DATA8	11/03/2013	Shandy	Kebaya	Lunas	24/01/2013
DATA9	24/03/2013	Alia	Wastra	Lunas	26/01/2013

Dari dari kedua Tabel data transaksi *customer* baru dan lama yang akan di uji cobakan tersebut terdapat jumlah masing-masing banyak transaksi yang dilakukan setiap bulan, baik transaksi *customer* lama maupun *customer* baru untuk setiap bulan tersebut. Pada *form* cetak laporan informasi kunjungan *customer* kemudian dimasukkan data periode informasi kunjungan yang akan ditampilkan, yaitu untuk periode Januari 2013 sampai dengan Maret 2013. Hasil dari uji coba cetak informasi kunjungan ditunjukkan pada Gambar 4.54 yang sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan data uji coba yang sudah dimasukkan.



Gambar 4.54 Form Informasi Kunjungan *Customer* Periode Januari sampai dengan Maret 2013

Dari hasil informasi kunjungan *customer* tersebut manajer dapat mengetahui apakah ada kenaikan jumlah transaksi atau penurunan untuk setiap periode yang dipilih dan memantau jumlah *customer* lama yang melakukan transaksi dan memantau jumlah transaksi *customer* yang baru untuk setiap periode yang dipilih.

4.3.6 Proses Membuat Informasi *History* Transaksi *Customer*

History transaksi *customer* berisikan pembelian yang dibeli oleh *customer* dalam periode tertentu termasuk jenis barang dan jasa apa saja yang dibeli serta jumlah pembelian dan nominal pembelian untuk setiap masing-masing *customer* berdasarkan setiap nama *customer* dan periode penjualan yang dipilih. Untuk menghasilkan informasi *history* transaksi *customer* ini membutuhkan data yang

didapatkan dari Tabel penjualan, Tabel order, dan Tabel *customer*. Data uji coba yang akan dimasukkan secara *manual* dalam menguji ke akuratan *form* dalam menghasilkan informasi *history* transaksi *customer* yang bernama “Diana” ditunjukkan pada Tabel 4.56.

Tabel 4.56 Data *Testing Manual* Informasi *History* Transaksi Diana

Obyek No Data	Tanggal Transaksi	Jenis Order	Jenis Pembaya ran
DATA1	07/01/2013	Servis	Uang Muka
DATA2	01/02/2013	Kebaya	Uang Muka
DATA3	22/03/2013	Kebaya	Uang Muka
DATA4	22/03/2013	Wastra	Lunas
DATA5	14/03/2013	Kebaya	Lunas
DATA6	14/03/2013	Kebaya	Lunas

Pada Tabel 4.56 merupakan data transaksi dari *customer* yang bernama “Diana” yang akan dimasukkan untuk melakukan uji coba *form* cetak *history* transaksi guna menguji keakuratan sistem dalam menghasilkan informasi *history* transaksi sesuai dengan data yang dimasukkan sebelumnya sesuai dengan periode yang dipilih. Pada *form* cetak laporan informasi *history* transaksi *customer* kemudian dimasukkan data periode *history* transaksi yang akan ditampilkan, yaitu untuk periode Januari 2013 sampai dengan Maret 2013 dengan *customer* bernama “Diana”. Hasil dari uji coba cetak informasi *history* transaksi ditunjukkan pada Gambar 4.55 yang sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan data uji coba yang sudah dimasukkan.

Cari Berdasarkan : Nama Customer
 Nama Customer : Diana Madona
 Dari : 01 Januari 2013
 Sampai : 31 Maret 2013
 Tampil

No.	Tanggal Transaksi	Jenis Jasa	Nama Barang	Harga Transaksi
1	01/02/2013	Kebaya	B Kebaya Ratu (Black Gold)	Rp 230.000
2	22/03/2013	Wastra	Kain Dasar: K. Beludru Corak Singapore, kain kampak: T Manik Emas, kain ider-ider: K. Beludru Corak Singapore	Rp 102.500
3	22/03/2013	Kebaya	B Kebaya Ratu (Black Gold)	Rp 171.000
4	07/01/2013	Servis	Servis Celana	Rp 5.000
5	14/03/2013	Kebaya	B Kebaya Ratu (Black Gold)	Rp 171.000
6	14/03/2013	Kebaya	B. Cendana Bordil Sablon	Rp 60.000

Total Transaksi Rp 739.500

Gambar 4.55 Form Informasi *History Transaksi Customer* “Diana” Periode Januari sampai dengan Maret 2013

Pada gambar 4.55 menampilkan data *history* transaksi “Diana” yaitu jenis jasa, tanggal transaksi, barang yang dibeli, dan total keseluruhan transaksi pada periode tersebut. Informasi tersebut berguna untuk memberikan informasi bagi manajer dan pihak penjualan tentang barang yang sering dibeli *customer* bernama “Diana” sehingga membantu penjualan dalam mengetahui selera *customer*.

4.3.7 Proses Membuat Informasi Perbandingan Penjualan

Untuk menghasilkan output perbandingan penjualan barang, data yang dibutuhkan adalah data dari hasil transaksi beberapa periode transaksi penjualan, periode yang diambil disini adalah periode bulanan dan Tabel yang diperlukan pada sistem untuk menghasilkan informasi perbandingan penjualan ini adalah Tabel barang jadi, Tabel barang baku, dan Tabel penjualan. Data uji coba yang akan dimasukkan untuk menguji keakuratan sistem dalam menghasilkan informasi perbandingan penjualan digunakan 3 barang dengan tanggal penjualan dan jumlah yang berbeda yang ditunjukkan pada Tabel 4.57.

Tabel 4.57 Data *Testing Manual* Informasi Perbandingan Penjualan

Obyek No Data	Tanggal Penjualan	Nama Barang	Jumlah Barang
DATA1	28/02/2013	Aksesoris Pinggiran Rampel Putih "Ratu"	1
DATA2	05/01/2013	Baju Sapari Motif Wayang	2
DATA3	22/01/2013	Baju Kaos Wellborn Motif "Scarf"	2
DATA4	22/01/2013	Baju Kaos Wellborn Motif "Scarf"	4
DATA5	22/02/2013	Baju Kaos Wellborn Motif "Scarf"	1
DATA6	05/03/2013	Aksesoris Pinggiran Rampel Putih "Ratu"	2
DATA7	01/02/2013	Baju Sapari Motif Wayang	1
DATA8	14/03/2013	Baju Sapari Motif Wayang	1
DATA9	22/03/2013	Baju Kaos Wellborn Motif "Scarf"	1

Pada Tabel 4.57 merupakan data transaksi penjualan 3 jenis barang yang akan dimasukkan untuk melakukan uji coba *form* cetak perbandingan penjualan guna menguji keakuratan sistem dalam menghasilkan informasi perbandingan penjualan sesuai dengan data yang dimasukkan sebelumnya sesuai dengan periode yang dipilih. Pada *form* cetak informasi perbandingan penjualan kemudian

dimasukkan data periode perbandingan penjualan yang akan ditampilkan, yaitu untuk periode Januari 2013 sampai dengan Maret 2013 dengan 3 jenis barang. Hasil dari uji coba cetak informasi perbandingan penjualan ditunjukkan pada Gambar 4.56 yang sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan data uji coba yang sudah dimasukkan.

The screenshot shows a software interface for comparing sales data. The window title is "Perbandingan Penjualan Barang :". The interface includes a menu bar (File, View, Background), a toolbar, and a filter section. The filter section has the following settings:

- Jenis Barang: Barang Jadi
- Pilih Filter: Bulan Tahun
- Dari Tahun: 2013
- Sampai Tahun: 2013
- Pilih Tahun: 2013
- Dari Bulan: Jan
- Sampai Bulan: Mar

A "Tampil" button is located to the right of the filter section. Below the filter section is a table with the following data:

NAMA BARANG	JANUARY	FEBRUARY	MARCH
Aks Pinggiran Rampel Putih "Ratu"	0 PCS	1 PCS	2 PCS
Aks. Pinggiran Motif Floral "San Dewi"	0 PCS	5 PCS	6 PCS
B. Anak Kodomo Kids S	5 PCS	15 PCS	5 PCS
B. Anak terusan Dora SLXL	2 PCS	9 PCS	6 PCS
B. Sapari Motif Wayang	2 PCS	1 PCS	1 PCS
B.Y.K Bintang Jaya	6 PCS	5 PCS	6 PCS
Bj Kaos Wellbom Fullprint Rose	4 PCS	6 PCS	4 PCS
Bj. Kaos Wellbom Dollar Print	1 PCS	6 PCS	1 PCS
Bj. Kaos Wellbom Motif Scarf	6 PCS	1 PCS	1 PCS
Bjo. Ompsur "Tudier Color" 5 warna	3 PCS	5 PCS	5 PCS
Bjh. Longdres Katun "Ivory"	3 PCS	3 PCS	5 PCS
Celana Billabong XL	5 PCS	5 PCS	1 PCS
Celana Denim HT	6 PCS	2 PCS	1 PCS
Celana DMK strip	5 PCS	2 PCS	1 PCS
Celana Leging Denim Rasta 32	4 PCS	2 PCS	1 PCS
Celana LJ Psd Straith	6 PCS	2 PCS	1 PCS
Celana LV Grey tipe 34	6 PCS	3 PCS	1 PCS
Celana PSD Jeans Short	6 PCS	5 PCS	1 PCS

The status bar at the bottom indicates "Page 1 of 2" and "Zoom Factor: 100%".

Gambar 4.56 Form Informasi Perbandingan Penjualan Periode Januari sampai dengan Maret 2013

4.3.8 Proses Membuat Informasi Ranking Penjualan Barang

Untuk menghasilkan informasi ranking penjualan barang dibutuhkan data penjualan barang dari transaksi yang sudah dilakukan sebelumnya, Tabel pada sistem yang diperlukan untuk menghasilkan informasi ranking penjualan barang adalah adalah Tabel penjualan dan Tabel barang. Data uji coba yang akan dimasukkan untuk menguji keakuratan sistem dalam menghasilkan informasi perbandingan penjualan digunakan 4 barang yang berbeda dengan tanggal

penjualan periode Januari dan memiliki jumlah stok yang berbeda yang ditunjukkan pada Tabel 4.58.

Tabel 4.58 Data *Testing Manual* Informasi Rangkaian Penjualan Barang

Obyek No Data	Tanggal Penjualan	Nama Barang	Jumlah Penjualan Barang	Jumlah Stok Barang
DATA1	02/01/2013	LNG Calvin Klein XL	3	10
DATA2	05/01/2013	Sarung Motif H.M.B Dragon	2	7
DATA3	22/01/2013	Man Skin XL	1	7
DATA4	03/01/2013	Srgm Atas Sd Size S L X L "Citra Kembar"	4	11
DATA5	22/01/2013	Man Skin XL	3	7
DATA6	06/01/2013	Sarung Motif H.M.B Dragon	2	7
DATA7	06/01/2013	Srgm Atas Sd Size S L X L "Citra Kembar"	1	11
DATA8	14/01/2013	Sarung Motif H.M.B Dragon	2	7
DATA9	04/01/2013	LNG Calvin Klein XL	4	10
DATA10	22/01/2013	Man Skin XL	3	7
DATA11	10/01/2013	Srgm Atas Sd Size S L X L "Citra Kembar"	2	11
DATA12	11/01/2013	LNG Calvin Klein XL	2	10
DATA13	20/01/2013	Sarung Motif H.M.B Dragon	2	7
DATA14	28/01/2013	LNG Calvin Klein XL	2	10

Pada Tabel 4.58 merupakan data transaksi penjualan 4 jenis barang yang akan dimasukkan untuk melakukan uji coba *form* rangkaian penjualan barang guna menguji ke akuratan sistem dalam menghasilkan informasi rangkaian penjualan barang sesuai dengan data yang dimasukkan sebelumnya sesuai dengan periode yang dipilih. Detail pada Tabel 4.58 menunjukkan penjualan barang dengan tanggal dan jumlah penjualan berbeda, proses perangkaian didapatkan dengan cara mengurutkan dan menjumlahkan total penjualan barang selama satu bulan untuk masing-masing barang, peringkat paling atas diperoleh oleh barang yang memiliki jumlah penjualan terbanyak dan faktor kedua yang di sortir setelah jumlah

penjualan yaitu yang memiliki jumlah stok yang paling sedikit. Dari Tabel 4.58 maka didapatkan kesimpulan rangking setelah dilakukan perhitungan secara *manual* sebagai berikut :

- a. Rangking 1 diperoleh oleh barang bernama “LNG Calvin Klein XL” karena memiliki jumlah penjualan barang terbanyak yaitu sebanyak 11 *pieces*.
- b. Rangking 2 diperoleh oleh barang bernama “Sarung Motif H.M.B Dragon” karena memiliki jumlah penjualan barang terbanyak yaitu sebanyak 8 *pieces* dengan jumlah stok terakhir yang ada di gudang yaitu sebanyak 7 *pieces*.
- c. Rangking 3 diperoleh oleh barang bernama “Man Skin XL” karena memiliki jumlah penjualan barang terbanyak yaitu sebanyak 7 *pieces* dengan jumlah stok terakhir yang ada di gudang yaitu sebanyak 7 *pieces*.
- d. Rangking 4 diperoleh oleh barang bernama “Seragam SD Citra Kembar” karena memiliki jumlah penjualan barang yaitu 7 *pieces* tetapi dengan jumlah stok terakhir yang ada di gudang yang paling banyak diantara yang lain yaitu sebanyak 11 *pieces*.

Pada *form* cetak informasi rangking penjualan barang kemudian dimasukkan data periode rangking penjualan barang yang akan ditampilkan, yaitu untuk periode Januari 2013 dengan 4 jenis barang. Hasil dari uji coba cetak informasi rangking penjualan barang ditunjukkan pada Gambar 4.57 yang sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan data uji coba yang sudah dimasukkan.

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Penarungan - Mengwi, Badung, Bali (telp 0361-8911001)

Laporan Rangking Penjualan Barang

Laporan Rangking Penjualan Barang Periode 01 Januari 2013 sampai 31 Januari 2013

Rangking	ID Barang	Nama Barang	Jumlah Penjualan	Stok Barang	Stat
1	0017PD792012	LNG Calvin Klein XL	11	10	
2	0020KB101212	Sarung Motif H,M,B Dragon	8	7	
3	0021PD101212	Man-Skin XL	7	7	Request
4	0002Se23713	Srgn Atas Sd Size S L X.L "Cita Kembar"	7	11	
5	0002BPr15111	Bj. Kaos Wellbom Motif Scarf	6	5	
6	0010PD272012	LNG Cassandra+Stocking	6	6	

Page 1 of 2 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.57 Form Informasi Rangking Penjualan Barang Periode Januari 2013

4.3.9 Proses Membuat Informasi Kerja Karyawan

Informasi kerja karyawan menampilkan data karyawan yang sedang mengerjakan order baik yang belum dikerjakan maupun yang sedang dikerjakan serta tanggal order harus selesai. Tabel yang diperlukan untuk membuat informasi kerja karyawan adalah Tabel kerja karyawan dan Tabel order wastra, Tabel order servis dan Tabel order kebaya. Data uji coba yang akan dimasukkan secara *manual* dalam menguji keakuratan *form* dalam menghasilkan informasi kerja karyawan adalah data *input* order yang akan disimpan melalui *form* pesanan agar kemudian bisa dikerjakan masing-masing data *user* karyawan yang ditunjukkan pada Tabel 4.59.

Tabel 4.59 Data Order *Testing Manual* Informasi Kerja Karyawan

Obyek No Data	Tanggal Transaksi	Jenis Order	Estimasi Selesai
DATA1	07/11/2013	Servis	08/11/2013
DATA2	01/11/2013	Kebaya	04/11/2013
DATA3	22/11/2013	Kebaya	25/11/2013
DATA4	22/11/2013	Wastra	25/11/2013
DATA5	22/11/2013	Kebaya	26/11/2013

Pada Tabel 4.59 merupakan data transaksi pesanan order jasa sebanyak 5 pesanan kemudian dimasukkan untuk melakukan uji coba *form* informasi kerja karyawan guna menguji ke akuratan sistem dalam menghasilkan informasi kerja karyawan sesuai dengan data yang dimasukkan sebelumnya sesuai dengan periode yang dipilih. Detail pada Tabel 4.59 menunjukkan pemesanan jasa dengan tanggal dan estimasi penyelesaian setiap order yang berbeda, proses kerja karyawan didapatkan dengan cara mengakses Tabel semua order dan mencari order yang statusnya belum dikerjakan atau sedang dikerjakan untuk memantau pekerjaan yang diambil karyawan apakah ada pelanggaran untuk penyesuaian estimasi selesai order. Dari Tabel 4.59 maka didapatkan kesimpulan kerja karyawan setelah dilakukan pemrosesan secara *manual* dengan ilustrasi cetak laporan dilakukan tanggal 22 november 2013 maka hasil yang diperoleh sebagai berikut :

- e. Data 1 merupakan orderan jenis servis yang dipesan pada tanggal 7 Nopember 2013 dengan tanggal mulai dikerjakan 7 Nopember 2013, apabila laporan kerja karyawan dicetak pada 22 Nopember 2013 maka apabila data 1 masih muncul, status kerja yang dikerjakan karyawan bernama “Tian Werdhani” sudah melakukan pelanggaran karena sudah melewati jatuh tempo

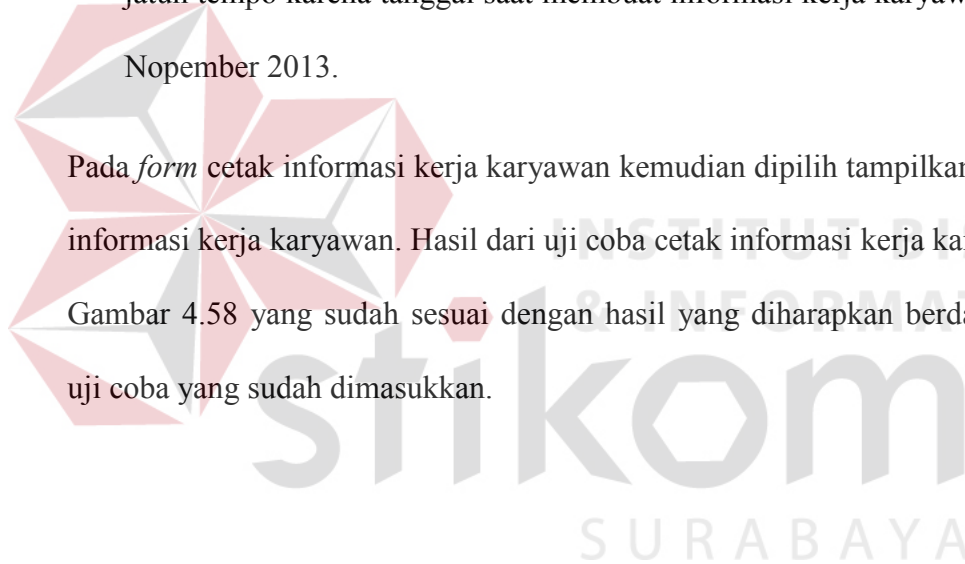
penyelesaian orderan maka tampilan informasi kerja akan ditandai merah untuk tanda pelanggaran.

- f. Data 2 merupakan orderan jenis servis yang dipesan pada tanggal 1 Nopember 2013 dengan tanggal mulai dikerjakan 1 Nopember 2013 dan estimasi harus selesai yaitu 4 Nopember 2013, sama halnya bila laporan kerja karyawan dicetak pada 22 Nopember 2013 maka data 1 masih muncul, status kerja yang dikerjakan karyawan bernama “Dela Asih” sudah melakukan pelanggaran karena sudah melewati jatuh tempo penyelesaian orderan maka tampilan informasi kerja akan ditandai merah untuk tanda pelanggaran.
- g. Data 3 merupakan orderan jenis servis yang dipesan pada tanggal 22 Nopember 2013 dengan tanggal mulai dikerjakan masih kosong, menunjukkan bahwa karyawan yang bernama “Dela” masih belum selesai mengerjakan orderan dari data 2 sehingga pekerjaan berikutnya masih dalam status menunggu untuk dikerjakan sampai batas waktu 25 Nopember 2013 merupakan *deadline* harus selesai, status kerja yang dikerjakan karyawan bernama “Dela” belum jatuh tempo pengerjaan karena belum melewati tanggal cetak sehingga belum mendapatkan pelanggaran tanda merah.
- h. Data 4 merupakan orderan jenis servis yang dipesan pada tanggal 22 Nopember 2013 dengan tanggal mulai dikerjakan masih kosong, menunjukkan bahwa karyawan yang bernama “Dela” masih belum selesai mengerjakan orderan dari data 2 dan data 3 sehingga pekerjaan berikutnya masih dalam status menunggu untuk dikerjakan sampai batas waktu 28 Nopember 2013 merupakan *deadline* harus selesai, status kerja yang dikerjakan karyawan bernama “Dela” belum jatuh tempo pengerjaan karena

belum melewati tanggal cetak sehingga belum mendapatkan pelanggaran tanda merah sehingga dela harus sudah menyelesaikan ketiga order dari data 2, data 3, dan data 4 bila pada tanggal jatuh tempo yaitu 28 Nopember 2013 apabila tidak “Dela” sudah melakukan pelanggaran.

- i. Data 5 merupakan order yang dipesan tanggal 22 Nopember 2013 yang harus ditangani oleh karyawan penjahit bernama “Lilik”, tanggal dikerjakan untuk proses *manual* yaitu 22 Nopember 2013 dan memiliki batas waktu sampai 25 Nopember 2013. Status order yang harus dikerjakan “Lilik” masih belum jatuh tempo karena tanggal saat membuat informasi kerja karyawan masih 22 Nopember 2013.

Pada *form* cetak informasi kerja karyawan kemudian dipilih tampilkan semua data informasi kerja karyawan. Hasil dari uji coba cetak informasi kerja karyawan pada Gambar 4.58 yang sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan data uji coba yang sudah dimasukkan.



Tanggal Masuk	Tanggal Dikerjakan	Nama Karyawan	Jenis Order	Estimasi Selesai
07 Nopember 2013	07 Nopember 2013	Tian Wredhari	Servis	08 Nopember 2013
01 Nopember 2013	01 Nopember 2013	Dela Asih	Kebaya	04 Nopember 2013
22 Nopember 2013		Dela Asih	Kebaya	25 Nopember 2013
22 Nopember 2013		Dela Asih	Wastra	28 Nopember 2013
22 Nopember 2013	22 Nopember 2013	Liik Sumantri	Kebaya	25 Nopember 2013

Gambar 4.58 *Form* Informasi Kerja Semua Karyawan

4.3.10 Proses Membuat Informasi *History* Kerja Karyawan

Informasi *history* karyawan menampilkan data pekerjaan karyawan dalam menyelesaikan order yang sudah selesai dikerjakan pada periode tertentu. Tabel yang diperlukan untuk membuat informasi *history* karyawan adalah Tabel kerja karyawan dan Tabel order wastra, Tabel order servis dan Tabel order kebaya. Data uji coba yang akan dimasukkan secara *manual* dalam menguji ke akuratan *form* dalam menghasilkan informasi *history* kerja karyawan adalah data *input* order yang akan disimpan melalui *form* pesanan yang dikhususkan untuk dikerjakan oleh data *user* karyawan bernama “Dela Asih” yang ditunjukkan pada Tabel 4.60.

Tabel 4.60 Data Order *Testing Manual* Informasi *History* Kerja Karyawan

No Data / Obyek	Tanggal Transaksi	Jenis Order	Estimasi Selesai
DATA1	10/01/2013	Kebaya	13/01/2013
DATA2	25/01/2013	Kebaya	28/01/2013
DATA3	25/01/2013	Servis	28/01/2013
DATA4	25/04/2013	Kebaya	28/04/2013

Pada Tabel 4.60 merupakan data transaksi pesanan order jasa sebanyak 4 pesanan kemudian dimasukkan untuk melakukan uji coba *form* informasi *history* kerja karyawan yang akan ditampilkan disini adalah karyawan bernama “Dela” maka data order dimasukkan akan langsung dikerjakan oleh karyawan bernama “Dela” guna menguji ke akuratan sistem dalam menghasilkan informasi *history* kerja karyawan sesuai dengan data yang dimasukkan sebelumnya sesuai dengan periode yang dipilih.

Pada *form* cetak informasi *history* kerja karyawan kemudian dipilih data informasi kerja karyawan yang sudah dikerjakan untuk periode bulan Januari 2013 yang dikerjakan oleh karyawan yang bernama “Dela”. Hasil dari uji coba cetak informasi *history* kerja karyawan pada Gambar 4.59 yang sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan data uji coba yang sudah dimasukkan.

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Penarungan - Mengwi, Badung, Bali (telp 0361-8911001)

Laporan History Kerja Karyawan

Nama : Dela Asih
Periode Kerja : 01 Januari 2013 sampai 31 Januari 2013

No.	id Order	Jenis Jasa	Tanggal Transaksi	Tanggal Selesai	Status Order
1	0001ORD25113	Kebaya	25 April 2013	28 Januari 2013	Lunas
2	0001ORD25113	Servis	25 Januari 2013	26 Januari 2013	Lunas
3	0077ORD25113	Kebaya	25 Januari 2013	28 Januari 2013	Lunas
4	0134ORD10113	Kebaya	10 Januari 2013	13 Januari 2013	Lunas

Gambar 4.59 Form Informasi History Kerja Karyawan “Dela”

4.3.11 Proses Membuat Informasi Disiplin Karyawan

Informasi disiplin karyawan menampilkan data kedisiplinan karyawan dalam menyelesaikan order yang sudah selesai dikerjakan pada periode tertentu disiplin yang dimaksud adalah ketepatan waktu penyelesaian order yang dikerjakan oleh karyawan sesuai dengan estimasi selesai order yang diberikan. Tabel yang diperlukan untuk membuat informasi disiplin karyawan adalah Tabel kerja karyawan dan Tabel order wastra, Tabel order servis dan Tabel order kebaya. Data uji coba yang akan dimasukkan secara *manual* dalam menguji keakuratan *form* dalam menghasilkan informasi disiplin kerja karyawan adalah data *input* order yang akan disimpan melalui *form* pesanan yang dikhususkan untuk dikerjakan oleh data *user* karyawan bernama “Tian Werdhani” yang ditunjukkan pada Tabel 4.61.

Tabel 4.61 Data Order *Testing Manual* Informasi Disiplin Karyawan

Obyek No Data	Tanggal Transaksi	Jenis Order	Estimasi Selesai	Tgl dikerjakan	Tgl Selesai
DATA1	10/01/2013	Kebaya	13/01/2013	13/01/2013	14/01/2013
DATA2	25/01/2013	Kebaya	28/01/2013	25/01/2013	28/01/2013
DATA3	26/01/2013	Servis	29/01/2013	26/01/2013	28/01/2013
DATA4	27/04/2013	Wastra	01/05/2013	27/04/2013	03/05/2013

Pada Tabel 4.61 merupakan data transaksi pesanan order jasa sebanyak 4 pesanan kemudian dimasukkan untuk melakukan uji coba *form* informasi disiplin karyawan yang akan ditampilkan disini adalah karyawan bernama “Tian” maka data order dimasukkan akan langsung dikerjakan oleh karyawan bernama “Tian” guna menguji keakuratan sistem dalam menghasilkan informasi disiplin karyawan sesuai dengan data yang dimasukkan sebelumnya sesuai dengan periode yang dipilih. Pada detail Tabel 4.61 maka disimpulkan dari tanggal penyelesaian yang dilakukan oleh “Tian” didapatkan adanya pelanggaran, yaitu penyelesaian yang melewati tanggal jatuh tempo yaitu data 1 dan data 4. Maka jumlah pelanggaran yang dilakukan sebanyak 2 kali untuk periode kerja Januari 2013.

Pada *form* cetak informasi disiplin karyawan kemudian dipilih data informasi disiplin karyawan yang sudah dikerjakan untuk periode bulan Januari 2013 yang dikerjakan oleh karyawan yang bernama “Tian”. Hasil dari uji coba cetak informasi disiplin karyawan pada Gambar 4.60 yang sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan data uji coba yang sudah dimasukkan.

Tanggal Kerja : Dari Tanggal : 01 Januari 2013
Sampai Tanggal : 31 Januari 2013

Pilih Nama Karyawan : Tian Wredhani

Cetak

05 Desember 2013

UD. Busana Ayu Indah
Jalan Pinarangan - Mengwi, Badung, Bali (Telp 0361-8911901)

Laporan Disiplin Kerja Karyawan

Nama Karyawan : Tian Wredhani

Laporan pelanggaran & disiplin tepat waktu penyelesaian orderan oleh karyawan dengan periode Kerja : 01 Januari 2013 sampai 31 Januari 2013

No.	Jenis Jasa	Jumlah Pelanggaran
1	Kebaya	0
2	Servis	1
3	Wastra	1

Page 1 of 1 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.60 *Form* Informasi Disiplin Karyawan “Tian”

4.3.12 Proses Membuat Informasi Piutang Dagang

Informasi piutang dagang menampilkan data order dengan status pembayaran uang muka belum lunas yang sudah selesai tapi belum di ambil oleh *customer*. Tabel yang diperlukan untuk membuat informasi piutang dagang adalah dan Tabel order wastra, Tabel order servis dan Tabel order kebaya. Data uji coba yang akan dimasukkan secara *manual* dalam menguji keakuratan *form* dalam menghasilkan informasi piutang dagang adalah data *input* order yang akan disimpan melalui *form* pesanan yang dilakukan oleh *customer* bernama “Melissa” dimana order yang dilakukan dibayar dengan cara uang muka yang ditunjukkan pada Tabel 4.61.

Tabel 4.62 Data Order *Testing Manual* Informasi Piutang Dagang

Obyek No Data	Tanggal Transaksi	Jenis Order	Estimasi Selesai	Harga Order	Tgl Selesai
DATA1	15/02/2013	Kebaya	18/02/2013	Rp 150.000	19/02/2013
DATA2	15/02/2013	Kebaya	18/02/2013	Rp 150.000	20/02/2013
DATA3	15/02/2013	Servis	16/02/2013	Rp 20.000	16/02/2013

Pada Tabel 4.62 merupakan data transaksi pesanan order jasa sebanyak 3 pesanan yang dipesan oleh “Melissa” dimana untuk total semua order tersebut senilai Rp 320.000,00 dan dibayar dengan cara uang muka, dengan pembayaran dimuka sebesar Rp 100.000,00 sisanya akan dibayar saat pengambilan order apabila sudah selesai, data pada Tabel 4.62 kemudian dimasukkan untuk melakukan uji coba *form* informasi piutang dagang yang akan ditampilkan disini adalah piutang dari *customer* bernama “Melissa” beserta sisa yang harus dibayarkan, maka data order dimasukkan untuk menguji ke akuratan sistem dalam menghasilkan informasi piutang dagang sesuai dengan data yang dimasukkan sebelumnya sesuai dengan periode yang dipilih. Pada detail Tabel 4.62 maka disimpulkan total sisa pembayaran yang harus dilunasi yaitu sebesar Rp 220.000,00.

Pada *form* cetak informasi piutang dagang kemudian dipilih informasi piutang dagang yaitu order yang belum diambil dengan status uang muka yang belum dilunasi oleh *customer*. Hasil dari uji coba cetak informasi piutang dagang pada Gambar 4.61 yang sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan berdasarkan data uji coba yang sudah dimasukkan.

Jenis Pembayaran : Lunas
 Uang Muka **Tampil** **Notifikasi**

Nama Customer : Melissa Ratna
Jenis Pembayaran : Uang Muka
ID Pemesanan : 0159ORD15213
Total Pemesanan : Rp 320.000
Uang Muka : Rp 100.000
Sisa Bon : Rp 220.000

No.	id detail orderan	Jenis Order	Harga Order	Sisa Bon
1	0060SRV15213	Servis	20000	Rp
2	0120KBY15213	Kebaya	150000	Rp 70.000
3	0121KBY15213	Kebaya	150000	Rp 150.000
Total Belum Lunas				Rp 220.000

Page 1 of 2 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.61 *Form* Informasi Piutang Dagang oleh *Customer* “Melissa”

4.3.13 Proses Membuat Informasi Laba Kotor

Dalam pembuatan informasi laba kotor, Tabel yang diperlukan adalah Tabel penjualan, Tabel order kebaya, Tabel order wastra, Tabel order servis, Tabel barang jadi, Tabel barang baku. Untuk mendapatkan laba kotor total semua penjualan untuk periode dalam satu bulan dijumlahkan, kemudian dikurangi dengan semua harga pokok barang dalam periode tersebut. Pada data yang sudah dihasilkan dari penjualan barang jadi dan penjualan jasa untuk periode Januari 2013, didapatkan total penjualan yang didapat sebesar Rp 12.802.000 dan total harga pokok dari barang jadi dan barang baku dari pesanan jasa yaitu sebesar Rp 9.985.000,00 maka untuk mendapatkan laba kotor yaitu total penjualan dikurangi total harga pokok pada periode Januari 2013.

total penjualan – harga pokok penjualan = laba kotor

maka

$$\text{Rp } 12.802.000 - \text{Rp } 9.985.000 = \text{Rp } 2.817.000$$

dari *form* informasi laba kotor, dihasilkan perhitungan yang sudah sesuai dengan proses *manual*, yang ditunjukkan pada Gambar 4.62.

Periode Pendapatan Tahun 2013 Bulan Januari Tampil

TOTAL PENJUALAN		:	
Penjualan Barang	:		Rp 11.035.000
Penjualan Jasa	:		Rp 1.767.000
TOTAL HARGA POKOK PENJUALAN		:	
Harga Pokok Barang Jadi	:		Rp 8.892.000
Harga Pokok Barang Baku	:		Rp 1.093.000
Total Penjualan			Rp 12.802.000
Total Harga Pokok Penjualan			Rp 9.985.000
Laba Kotor			Rp 2.817.000

Page 1 of 1 | Zoom Factor: 100%

Gambar 4.62 *Form* Informasi Laba Kotor Periode Januari 2013