

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Kebutuhan Sistem

Sebelum dapat mengimplementasikan dan menjalankan sistem informasi penjualan ini, dibutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak dengan kondisi tertentu agar dapat berjalan dengan baik. Berikut ini adalah kebutuhan minimal perangkat keras untuk menjalankan aplikasi :

1. CPU Pentium IV 1.8 Ghz atau lebih
2. RAM minimal 512 MB
3. Hard Disk minimal 10 GB
4. Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 768
5. Keyboard, mouse dan printer

sedangkan kebutuhan perangkat lunak yang digunakan untuk pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. .NET Framework 2.0
2. Sistem Operasi Windows XP Professional
3. Microsoft SQL Server 2005

4.2 Implementasi Sistem

Pada sub bab ini akan dijelaskan tentang penggunaan aplikasi yang telah dibuat, yaitu aplikasi pengguna, mulai dari tampilan aplikasi, fungsi dan cara penggunaannya.

4.2.1 Tampilan Form Login

Form Login merupakan *form* yang dapat digunakan oleh pengguna untuk melakukan proses otentikasi sebelum menggunakan aplikasi. Pengguna harus memasukkan *username* dan *password* pada *inputan* yang telah disediakan. Sistem akan melakukan pengecekan kesesuaian *username* dan *password* untuk pengguna tersebut. Apabila proses otentikasi berhasil maka pengguna dapat mulai menggunakan aplikasi. Bila gagal, pengguna akan diberi peringatan proses *login* gagal. Gambar 4.1 merupakan tampilan dari tampilan *form Login*.



Gambar 4.1 Tampilan Form Login

4.2.2 Tampilan Form Utama

Gambar 4.2 menunjukkan tampilan *form* utama setelah pengguna berhasil *login* maka akan terdapat menu yang menunjukkan apa saja yang bisa dilakukan oleh pengguna.



Gambar 4.2 Tampilan Form Utama

Form utama pada Gambar 4.2 mempunyai 11 (sebelas) *hyperlink* yang bisa di jalankan oleh pengguna yaitu :

1. *Entry or Modify a Supplier*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form *Maintenance Supplier*.

2. *Entry or Modify an Item*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form *Maintenance Item*.

3. *Purchasing Orders*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Pembelian.

4. *Customer Management*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form *Maintenance Customer*.

5. *Make a Sales Transactions*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Penjualan.

6. *Make Purchase Returns*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Retur Pembelian.

7. *Monitoring Stock Data*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form *Monitoring Stock*.

8. *View Sales Report*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Laporan Penjualan.

9. *View Purchase Report*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Laporan Pembelian.

10. *View Warehouse Report*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Laporan Stok Item.

11. *View Summary Report*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Laporan Total Penjualan.

12. *View Return Report*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Laporan Retur Pembelian.

13. *View Sales Detail Report*

Hyperlink ini digunakan untuk mengakses form Laporan Detail Penjualan.

4.2.3 Tampilan Form Supplier

Form supplier pada Gambar 4.3 digunakan untuk menambah atau mengubah data – data supplier. Data – data supplier yang telah disimpan akan ditampilkan dalam sebuah *list view*.

The screenshot shows a web application window titled "Supplier Data Management" with the logo "Konveksi Jaya". At the top right, there is a search bar and two buttons: "Entry New Data" and "Save Changes". The main form contains the following fields:

| | | | |
|-------------|--------------------------|----------|-------------------------|
| Supplier ID | SU0003 | Phone | 03188010709 |
| Name | CV. BIRU JAYA | Faximile | 0 |
| Manager | Ina Kusumawati | Email | birujaya@gmail.com |
| Address | Jl. Pelemwatu 109 Gresik | Website | http://www.birujaya.com |
| CP | Ina | | |

Below the form is a table with the following data:

| Supp. ID | Name | Manager / SPV | Address | CP | Phone | Fax | Email | Website |
|----------|----------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----|-----------------|-------------------------|
| SU0001 | CV. PANJIL KELUARGA | Didik Prasetyo | Jl Semampir Selatan 2 Surabaya | Devi | 03170698101 | 0 | panjikeluarga.. | http://www.panjikelu... |
| SU0002 | CV. CAHAYA PARAW... | Ratna Suminar | Jl Bringsang 81 Menganti | Ayu Puspita | 03136020609 | 0 | cahayaparaw... | http://www.cahayap... |
| SU0003 | CV. BIRU JAYA | Ina Kusumawati | Jl Pelemwatu 109 Gresik | Ina | 03188010709 | 0 | birujaya@gm... | http://www.birujaya |
| SU0004 | CV. PRAYOGO UTAMA | Andi Wijaya | Jl Mastrip 103 Surabaya | Andi Wijaya | 03177390101 | 0 | - | - |
| SU0005 | CV. TRI DARMA UTA... | Tri Utami | Jl RA Karini 94 Surabaya | Tri Utami | 085716823939 | 0 | - | - |
| SU0006 | CV. ASTRO TOTAL S... | Budi Santoso | Jl Dukuh Kupang Timur 11 Surabaya | Nur Asia | 03188910202 | 0 | - | - |
| SU0007 | PT. ALFATRI JAYA | Puguh Setyo | Jl Margomulyo 144 Surabaya | Edy Susanto | 03188615141 | 0 | - | - |
| SU0008 | ABC | AB | A | IR | 0 | 0 | a | b |

Gambar 4.3 Tampilan Form Supplier

Tampilan *form* Supplier pada Gambar 4.3 mempunyai 3 (tiga) *hyperlink* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *Entry New Data*

Hyperlink Entry New Data berfungsi untuk menambahkan data supplier baru.

2. *Save Changes*

Hyperlink Save Changes berfungsi untuk menyimpan data supplier baru atau perubahan data supplier.

3. *Go To Browser*

Hyperlink Go To Browser berfungsi untuk mengakses *website* supplier yang dipilih.

4.2.4 Tampilan Form Maintenance Item

Form Maintenance Item pada Gambar 4.4 digunakan untuk menambahkan atau mengubah data *item*. Data – data *item* tersebut berupa jenis *item*, merk *item*, ukuran *item*, harga jual *item*, dan catatan tentang *item* tersebut. Pada form *Maintenance Item* ini, data stok hanya ditampilkan dan tidak dapat diubah. Data – data *item* yang telah disimpan akan ditampilkan pada sebuah *list view*.

| Item ID | Kind | Merk | Type | Price | Stock | Note |
|----------|------|------|--------|-------|-------|----------------------------------|
| IT000001 | K001 | M001 | T00001 | 50000 | 57 | There are 57 items on warehou... |
| IT000002 | K002 | M004 | T00013 | 85000 | 14 | There are 14 items on warehou... |
| IT000003 | K001 | M004 | T00015 | 40000 | 28 | There are 28 items on warehou... |
| IT000004 | K001 | M001 | T00002 | 50000 | 48 | There are 48 items on warehou... |
| IT000005 | K001 | M001 | T00001 | 50000 | 35 | There are 35 items on warehou... |
| IT000006 | K001 | M001 | T00001 | 50000 | 20 | There are 20 items on warehou... |
| IT000007 | K001 | M001 | T00001 | 50000 | 25 | There are 25 items on warehou... |
| IT000008 | K001 | M001 | T00001 | 50000 | 62 | There are 62 items on warehou... |
| IT000009 | K001 | M001 | T00001 | 50000 | 3 | There are 3 items on warehouse |
| IT000010 | K001 | M001 | T00001 | 50000 | 33 | There are 33 items on warehou... |

Gambar 4.4 Tampilan Form Maintenance Item

Tampilan *form Maintenance Item* pada Gambar 4.4 mempunyai 5 (lima) *hyperlink* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *Entry New Data*

Hyperlink Entry New Data berfungsi untuk menambahkan data *item* baru.

2. *Save Changes*

Hyperlink Save Changes berfungsi untuk menyimpan data *item* baru atau perubahan data *item*.

3. *Add New Kind*

Hyperlink Add New Kind berfungsi untuk menambahkan atau mengubah jenis *item*.

4. *Add New Merk*

Hyperlink Add New Merk berfungsi untuk menambahkan atau mengubah merk *item*.

5. *Add New Size*

Hyperlink Add New Size berfungsi untuk menambahkan atau mengubah ukuran *item*.

4.2.5 Tampilan Form Jenis Item

Form Jenis Item pada Gambar 4.5 digunakan untuk menambahkan atau mengubah data jenis *item*. Data – data jenis *item* yang telah disimpan akan ditampilkan pada *list view*.

Add / Edit Kind

| Kind ID | Kind Name |
|---------|----------------|
| K001 | Kemeja Pendek |
| K002 | Kemeja Panjang |
| K003 | Kaos Anak |
| K004 | Celana Panjang |
| K005 | Celana Polos |
| K006 | Celana Dalam |
| K007 | Jaket |
| | |
| | |
| | |

Gambar 4.5 Tampilan Form Jenis Item

Tampilan *form* Jenis Item pada Gambar 4.5 mempunyai 2 (dua) *hyperlink* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *New Data*

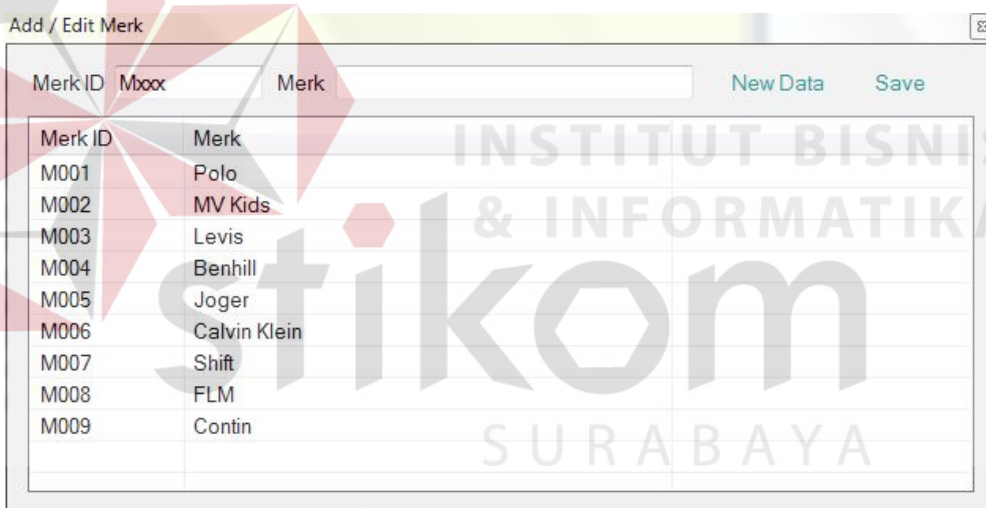
Hyperlink New Data berfungsi untuk menambahkan jenis *item* baru.

2. *Save*

Hyperlink Save berfungsi untuk menyimpan data jenis *item* baru atau perubahan jenis *item*.

4.2.6 Tampilan Form Merk Item

Form *Merk Item* pada Gambar 4.6 digunakan untuk menambahkan atau mengubah data *merk item*. Data – data *merk item* yang telah disimpan akan ditampilkan pada *list view*.



The screenshot shows a web application window titled "Add / Edit Merk". It features a table with two columns: "Merk ID" and "Merk". The table contains the following data:

| Merk ID | Merk |
|---------|--------------|
| M001 | Polo |
| M002 | MV Kids |
| M003 | Levis |
| M004 | Benhill |
| M005 | Joger |
| M006 | Calvin Klein |
| M007 | Shift |
| M008 | FLM |
| M009 | Contin |

At the top right of the form, there are two buttons: "New Data" and "Save". A large watermark for "INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA" is overlaid on the image.

Gambar 4.6 Tampilan Form Merk Item

Tampilan *form Merk Item* pada Gambar 4.6 mempunyai 2 (dua) *hyperlink* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *New Data*

Hyperlink New Data berfungsi untuk menambahkan *merk item* baru.

2. *Save*

Hyperlink Save berfungsi untuk menyimpan data *merk item* baru atau perubahan *merk item*.

4.2.7 Tampilan Form Ukuran Item

Form Ukuran Item pada Gambar 4.7 digunakan untuk menambahkan atau mengubah data ukuran *item*. Data – data ukuran *item* yang telah disimpan akan ditampilkan pada *list view*.

The screenshot shows a web application window titled "Add / Edit Type". At the top, there are two input fields: "Type ID" with the value "Txxxx" and "Type" which is empty. To the right of these fields are two buttons: "New Data" and "Save". Below the input fields is a table with two columns: "Type ID" and "Type Name". The table contains the following data:

| Type ID | Type Name |
|---------|--------------|
| T00001 | Just My Type |
| T00002 | Colourfull |
| T00003 | Restricted |
| T00004 | Panda |
| T00005 | Elephant |
| T00006 | Chicken |
| T00007 | Bear |
| T00008 | Cat |
| T00009 | Card |
| T00010 | Batik |
| T00011 | Dalen |

Gambar 4.7 Tampilan Form Ukuran Item

Tampilan *form Type Item* pada Gambar 4.7 mempunyai 2 (dua) *hyperlink* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *New Data*

Hyperlink New Data berfungsi untuk menambahkan *type item* baru.

2. *Save*

Hyperlink Save berfungsi untuk menyimpan data *type item* baru atau perubahan *type item*.

4.2.8 Tampilan Form Pembelian

Form Pembelian pada Gambar 4.8 digunakan untuk melakukan transaksi pembelian. Transaksi pembelian dapat dilakukan dengan mengisi data supplier dan data *item* yang akan dibeli. Data – data transaksi pembelian yang telah disimpan akan ditampilkan pada sebuah *list view*.

Purchase Order from Supplier

Konveksi Jaya

Search what Search

Entry New Data Save Changes

Purchase ID: PU20110501xxx Date: 01-05-2011

Supplier ID: SU0003 Time: 23:38

Supplier: CV. BIRU JAYA Total: Rp. 10.000.- Add Item(s)

| Purchase ID | Supp. ID | Supplier | Date | Time | Total |
|---------------|----------|--------------------------|------------|-------|---------|
| PU20110501001 | SU0001 | CV. PANJI KELUARGA | 01-05-2011 | 17:57 | 100 |
| PU20110402001 | SU0003 | CV. BIRU JAYA | 02-04-2011 | 02:00 | 1750000 |
| PU20110324001 | SU0005 | CV. TRI DARMA UTAMA | 24-03-2011 | 08:00 | 1805000 |
| PU20110210001 | SU0005 | CV. TRI DARMA UTAMA | 10-02-2011 | 10:00 | 1613000 |
| PU20110102001 | SU0003 | CV. BIRU JAYA | 02-01-2011 | 09:00 | 1454000 |
| PU20101219001 | SU0006 | CV. ASTRO TOTAL SOLUTION | 19-12-2010 | 10:00 | 2178000 |
| PU20101127001 | SU0006 | CV. ASTRO TOTAL SOLUTION | 27-11-2010 | 22:00 | 2087000 |
| PU20101002001 | SU0003 | CV. BIRU JAYA | 02-10-2010 | 09:00 | 1947000 |
| PU20100908001 | SU0001 | CV. PANJI KELUARGA | 08-09-2010 | 16:00 | 1713000 |
| PU20100806001 | SU0004 | CV. PRAYOGO UTAMA | 06-08-2010 | 21:00 | 2248000 |
| PU20100714001 | SU0003 | CV. BIRU JAYA | 14-07-2010 | 04:00 | 1899000 |
| PU20100610001 | SU0005 | CV. TRI DARMA UTAMA | 10-06-2010 | 04:00 | 2699000 |
| PU20100511001 | SU0005 | CV. TRI DARMA UTAMA | 11-05-2010 | 03:00 | 2268000 |
| PU20100405001 | SU0003 | CV. BIRU JAYA | 05-04-2010 | 09:00 | 1196000 |
| PU20100306001 | SU0001 | CV. PANJI KELUARGA | 06-03-2010 | 05:00 | 2109000 |
| PU20100219001 | SU0001 | CV. PANJI KELUARGA | 19-02-2010 | 02:00 | 1514000 |
| PU20100111001 | SU0005 | CV. TRI DARMA UTAMA | 11-01-2010 | 03:00 | 1725000 |

Gambar 4.8 Tampilan Form Pembelian

Tampilan *form* Pembelian pada Gambar 4.8 mempunyai 4 (empat) *hyperlink* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *Entry New Data*

Hyperlink Entry New Data berfungsi untuk melakukan transaksi pembelian.

2. *Save Changes*

Hyperlink Save Changes berfungsi untuk menyimpan data transaksi pembelian.

3. Supplier ID

Hyperlink Supplier ID berfungsi untuk memilih supplier.

4. Item(s) Viewer

Hyperlink Item(s) Viewer berfungsi untuk memilih *item* yang akan dibeli.

4.2.9 Tampilan Form Pilih Supplier

Form Pilih Supplier pada Gambar 4.9 digunakan untuk memilih data supplier yang akan digunakan untuk transaksi pembelian. Data supplier dapat dipilih pada *list view* yang berisi data supplier yang telah disimpan sebelumnya.



| Supp. ID | Supplier | Address | Contact Person | Phone |
|----------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| SU0001 | CV. PANJI KELUARGA | Jl. Semampir S... | Devi | 03170698... |
| SU0002 | CV. CAHAYA PARAW... | Jl. Bringkang 81... | Ayu Puspita | 03136020... |
| SU0003 | CV. BIRU JAYA | Jl. Pelemwatu 1... | Ina | 03188010... |
| SU0004 | CV. PRAYOGO UTAMA | Jl. Mastrip 103 S... | Andi Wijaya | 03177390... |
| SU0005 | CV. TRI DARMA UTA... | Jl. RA Kartini 94 ... | Tri Utami | 08571682... |
| SU0006 | CV. ASTRO TOTAL S... | Jl. Dukuh Kupan... | Nur Asia | 03188910... |
| SU0007 | PT. ALFATRI JAYA | Jl. Margomulyo ... | Edy Susanto | 03188615... |

Gambar 4.9 Tampilan Form Pilih Supplier

Tampilan *form* Pilih Supplier pada Gambar 4.9 mempunyai *hyperlink* Select, yang berfungsi untuk memilih data supplier yang akan digunakan untuk melakukan transaksi pembelian.

4.2.10 Tampilan Form Tambah Item Pembelian

Form Tambah *Item* pembelian pada Gambar 4.10 digunakan untuk memilih data *item* yang akan digunakan untuk transaksi pembelian. Data *item* dapat dipilih pada *list view* yang berisi data *item* yang telah disimpan sebelumnya.

| Item ID | Item | Amount | Price | Sub Total |
|----------|-----------------------------------|--------|-------|-----------|
| IT000001 | Kemeja Pendek-Polo-Just My T... | 10 | 25000 | 250000 |
| IT000002 | Kemeja Panjang-Benhill-Motif K... | 5 | 50000 | 250000 |
| IT000003 | Kemeja Pendek-Benhill-Motif A... | 10 | 40000 | 400000 |

Gambar 4.10 Tampilan Form Pilih Item Pembelian

Tampilan *form* pilih *item* pada Gambar 4.10 mempunyai 2 (dua) *hyperlink*, yaitu :

1. *New Data*

Hyperlink New Data berfungsi untuk menambahkan *item* yang akan dibeli.

2. *Save*

Hyperlink Save berfungsi untuk menyimpan data *item* yang akan dibeli.

4.2.11 Tampilan Form Customer

Form *Customer* pada Gambar 4.11 digunakan untuk menambah atau mengubah data – data *customer*. Data – data *customer* yang telah disimpan akan ditampilkan dalam sebuah *list view*.

| Supp. ID | Name | Address | Phone | Cell Phone | Email | Birthdate | Status |
|----------|------------------|-----------------------------|-------------|---------------|----------------------|------------|--------|
| A00001 | Alter Diaz M. | Wiyung Surabaya | 03171823939 | 085716823939 | alterdiaz@gmail.c... | 27-06-1986 | True |
| A00002 | Warsito Hadi | Tubanan Surabaya | - | 08155705770 | buser68@gmail.c... | 20-07-1986 | True |
| A00003 | Purwanto | Dukuh Kupang Surabaya | 03177108090 | 085644562890 | poeriploet@gmail... | 15-03-1983 | False |
| A00004 | Bambang Setiawan | Jl. Teluk Kumai 91 Surabaya | - | 0813320332180 | bembeng@yahoo... | 20-11-1980 | True |
| A00005 | Anang Prasetyo | Jl. Kertajaya Surabaya | - | 085677313167 | anangprasetyo@... | 03-04-1985 | True |
| A00006 | Hari Purnomo | Jl. Patimura Jombang | 0321870391 | - | haripurnomo@gm... | 03-10-1967 | True |
| A00007 | Sunardi | Jl. Kedungdoro 64 | 031594827 | - | sunardi73@yaho... | 01-05-2011 | True |

Gambar 4.11 Tampilan Form Customer

Tampilan *form Customer* pada Gambar 4.11 mempunyai 2 (dua) *hyperlink*, 1 (satu) *date time picker*, dan 1 (satu) *combo box* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *Entry New Data*

Hyperlink Entry New Data berfungsi untuk menambahkan data *customer* baru.

2. *Save Changes*

Hyperlink Save Changes berfungsi untuk menyimpan data *customer* baru atau perubahan data *customer*.

3. *Birth Date*

Date Time Picker Birth Data berfungsi untuk memilih tanggal, bulan, dan tahun kelahiran *customer*.

4. Status

Combo Box Status berfungsi untuk memilih status *customer*.

4.2.12 Tampilan Form Retur Pembelian

Tampilan *form* Retur Pembelian pada Gambar 4.12 digunakan untuk melakukan transaksi retur pembelian. Transaksi retur pembelian dapat dilakukan dengan mengisi data id pembelian dan data – data retur pembelian akan ditampilkan pada *list view*.

Purchase Returns for Supplier

Konveksi Jaya

Search what: Search

Entry New Data Save Changes Select Existing Returns

Returns ID: RE20110527xx Date: 27-05-2011
 Purchase ID: PU20110501001 Time: 13:50
 Supplier: SU0001-CV.PANJIKELUAR Total: Rp. 225.000,-
 Receive: 0-No

| Item ID | Item Name | Amount | Price | Sub Total | Condition |
|----------|----------------------|--------|-------|-----------|-----------|
| IT000001 | Kemeja Pendek-Polo-S | 0 | 50000 | 0 | - |
| IT000002 | Kemeja Pendek-Polo-S | 3 | 45000 | 135000 | - |
| IT000001 | Kemeja Pendek-Polo-S | 2 | 45000 | 90000 | - |

Gambar 4.12 Tampilan Form Retur Pembelian

Tampilan *form* Retur Pembelian pada Gambar 4.12 mempunyai 4 (empat) *hyperlink* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *Entry New Data*

Hyperlink Entry New Data berfungsi untuk melakukan transaksi retur pembelian baru.

2. *Save Changes*

Hyperlink Save Changes berfungsi untuk menyimpan data transaksi retur pembelian.

3. *Select Existing Return*

Hyperlink Select Existing Return berfungsi untuk menerima barang yang diretur.

4. *Purchase ID*

Hyperlink Purchase ID berfungsi untuk memilih id pembelian yang dipakai untuk melakukan transaksi retur pembelian.

4.2.13 Tampilan Form Penjualan

Tampilan *form* Penjualan pada Gambar 4.13 digunakan untuk melakukan transaksi penjualan. Transaksi penjualan dapat dilakukan dengan mengisi data *customer* dan data *item* yang akan dijual. Data – data penjualan akan ditampilkan pada *list view*.

Sales for Customers

Konveksi Jaya

Search what Search

Entry New Data Save Changes

Sales ID SA20110501xxx Date 01-05-2011

Customer ID A00004 Time 23:41

Customer Bambang Seliawan Total Rp. 1.310.000,- Add Item(s)

Delete an Item

| Item ID | Item Name | Amount | Price | Sub Total |
|----------|------------------------------------|--------|-------|-----------|
| IT000003 | Kemeja Pendek-Benhil-Motif Abstrak | 4 | 40000 | 160000 |
| IT000001 | Kemeja Pendek-Polo-Just My Type | 6 | 50000 | 300000 |
| IT000002 | Kemeja Panjang-Benhil-Motif Kotak | 10 | 85000 | 850000 |

Gambar 4.13 Tampilan Form Penjualan

Tampilan *form* Penjualan pada Gambar 4.13 mempunyai 5 (lima) *hyperlink* yang dapat dijalankan oleh pengguna, yaitu :

1. *Entry New Data*

Hyperlink Entry New Data berfungsi untuk melakukan transaksi pembelian baru.

2. *Save Changes*

Hyperlink Save Changes berfungsi untuk menyimpan data transaksi pembelian.

3. *Customer ID*

Hyperlink Customer ID berfungsi untuk memilih *customer* yang akan melakukan transaksi penjualan.

4. *Add Item(s)*

Hyperlink Add Item(s) berfungsi untuk memilih *item* yang akan dijual kepada *customer*.

5. *Delete an Item*

Hyperlink Delete an Item berfungsi untuk menghapus *item* yang akan dijual kepada *customer*.

4.2.14 Tampilan Form Pilih Customer

Form Pilih Customer pada Gambar 4.14 digunakan untuk memilih data *customer* yang akan digunakan untuk transaksi penjualan. Data *customer* dapat dipilih pada *list view* yang berisi data *customer* yang telah disimpan sebelumnya.



The screenshot shows a web form titled "Select a Customer". It features a table with the following data:

| Cust ID | Customer | Address | Phone | Cell Phone |
|---------|------------------|----------------------|-------------|--------------|
| A00001 | Alter Diaz M. | Wiyung Suraba... | 03171823939 | 085716823939 |
| A00002 | Warsito Hadi | Tubanan Surab... | - | 08155705770 |
| A00004 | Bambang Setiawan | Jl. Teluk Kumai ... | - | 081332033214 |
| A00005 | Anang Prasetyo | Jl. Kertajaya Sur... | - | 08567731316 |
| A00006 | Hari Purnomo | Jl. Pattimura Jo... | 0321870391 | - |
| A00007 | Sunardi | Jl. Kedungdoro ... | 031594827 | - |

There are input fields for "Name" and "Address" at the top, and a "Select" button in the top right corner. A watermark for "INSTITUT BISNIS INFORMATIKA SURABAYA" is visible in the background.

Gambar 4.14 Tampilan Form Pilih Customer

Tampilan *form Pilih Customer* pada Gambar 4.14 mempunyai *hyperlink* Select, yang berfungsi untuk memilih data *customer* yang akan digunakan untuk melakukan transaksi penjualan.

4.2.15 Tampilan Form Monitoring Stok

Form Monitoring Stok pada Gambar 4.15 digunakan untuk menampilkan *history* stok masuk, stok keluar, dan stok akhir *item*. Data – data *history* tersebut ditampilkan dalam sebuah *list view*.

| Periode | Stock Begin | Stock Out | Stock Last |
|---------|-------------|-----------|------------|
| 201105 | 327 | 2 | 325 |
| 201104 | 369 | 110 | 326 |
| 201103 | 428 | 110 | 377 |
| 201102 | 368 | 111 | 316 |
| 201101 | 300 | 120 | 250 |
| 201012 | 447 | 137 | 396 |
| 201011 | 463 | 133 | 410 |
| 201010 | 416 | 143 | 370 |
| 201009 | 425 | 175 | 385 |
| 201008 | 487 | 149 | 440 |
| 201007 | 427 | 123 | 392 |
| 201006 | 564 | 107 | 511 |
| 201005 | 461 | 120 | 406 |
| 201004 | 268 | 110 | 226 |
| 201003 | 423 | 115 | 373 |
| 201002 | 356 | 91 | 321 |
| 201001 | 365 | 121 | 316 |
| 200912 | 330 | 130 | 294 |
| 200911 | 552 | 140 | 492 |
| 200910 | 535 | 151 | 478 |

Gambar 4.15 Tampilan Form Monitoring Stok

Tampilan *form Monitoring* Stok pada Gambar 4.15 mempunyai *hyperlink* *Refresh Data*, yang berfungsi untuk memperbarui data *history* yang terdapat pada *list view*.

4.2.16 Tampilan Form Monitoring Detail Stok

Form Monitoring Detail Stok pada Gambar 4.16 digunakan untuk menampilkan detail *history* stok masuk, stok keluar, dan stok akhir *item* yang

dipilih pada *tab All History*. Data – data detail *history* tersebut ditampilkan dalam sebuah *list view*.

| Periode | Item ID | Item | Stock Begin | Stock Out |
|---------|----------|-------------------------------------|-------------|-----------|
| 201104 | IT000001 | Kemeja Pendek-Polo-Just My Type | 59 | 30 |
| 201104 | IT000002 | Kemeja Panjang-Benhill-Motif Kotak | 18 | 42 |
| 201104 | IT000003 | Kemeja Pendek-Benhill-Motif Abstrak | 30 | 2 |
| 201104 | IT000004 | Kemeja Pendek-Polo-Colourfull | 52 | 4 |
| 201104 | IT000005 | Kemeja Pendek-Polo-Just My Type | 38 | 3 |
| 201104 | IT000006 | Kemeja Pendek-Polo-Just My Type | 21 | 1 |
| 201104 | IT000007 | Kemeja Pendek-Polo-Just My Type | 28 | 3 |
| 201104 | IT000008 | Kemeja Pendek-Polo-Just My Type | 70 | 8 |
| 201104 | IT000009 | Kemeja Pendek-Polo-Just My Type | 12 | 9 |
| 201104 | IT000010 | Kemeja Pendek-Polo-Just My Type | 41 | 8 |
| 201104 | - | Total | 369 | 110 |

Gambar 4.16 Tampilan Form Monitoring Detail Stok

4.2.17 Tampilan Form Laporan History Stok

Form Laporan History Stok pada Gambar 4.17 digunakan untuk menampilkan laporan *history* stok.

Monitoring Stock Data

Konveksi Jaya

Search what Search

Refresh Data

All History | Details | Details Report | History Report

Year: 201105 Preview Report Quick Print

Main Report

Konveksi Jaya **Stock History Report**
Report Periode 05 - 2011

| Item ID | Item Name | Begin | Out | Last |
|----------|------------------------------------|-------|------|-------|
| IT000001 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 59.00 | 2.00 | 57.00 |
| IT000002 | Kemeja Panjang Benhil Motif Kotak | 14.00 | 0.00 | 14.00 |
| IT000003 | Kemeja Pendek Benhil Motif Abstrak | 28.00 | 0.00 | 28.00 |
| IT000004 | Kemeja Pendek Polo Colourfull | 48.00 | 0.00 | 48.00 |
| IT000005 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 35.00 | 0.00 | 35.00 |
| IT000006 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 20.00 | 0.00 | 20.00 |
| IT000007 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 25.00 | 0.00 | 25.00 |
| IT000008 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 62.00 | 0.00 | 62.00 |
| IT000009 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 3.00 | 0.00 | 3.00 |
| IT000010 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 33.00 | 0.00 | 33.00 |

Best selling Items of the mont IT000001 Kemeja Pendek-Polo-Just My Type
Amount Sold 2

Current Page No:1 Total Page No:1 Zoom Factor:85%

Gambar 4.17 Tampilan Form Laporan History Stok

Pada *form* Laporan *History* Stok ini *user* diharuskan untuk melakukan penyaringan data *history* stok berdasarkan tahun dan id *item*. Data *history* stok hasil penyaringan ditampilkan dalam laporan yang berbentuk tabel dan grafik.

4.2.18 Tampilan Form Laporan Penjualan

Form Laporan Penjualan pada Gambar 4.18 digunakan untuk menampilkan laporan transaksi penjualan yang telah disimpan oleh *user*.

Sales Report Viewer

Konveksi Jaya

Search what Search

Date Start 01 Desember 2010

Date End 06 Mei 2011

Sales ID SA20110324001

Preview Report

Quick Print

Main Report

Konveksi Jaya

Sales Order

Transaction Date 24-03-2011 13:00

Sales ID SA20110324001

Customer A00003 Purwanto

| Item ID | Merk | Amount | Price | SubTotal |
|----------|------------------------------------|--------|-------|----------|
| IT000001 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 8 | 50000 | 400000 |
| IT000002 | Kemeja Panjang Benhil Motif Kotak | 6 | 85000 | 510000 |
| IT000003 | Kemeja Pendek Benhil Motif Abstrak | 2 | 40000 | 80000 |
| IT000004 | Kemeja Pendek Polo Colourful | 1 | 50000 | 50000 |
| IT000005 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 2 | 85000 | 170000 |
| IT000006 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 5 | 40000 | 200000 |
| IT000007 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 3 | 50000 | 150000 |
| IT000008 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 9 | 85000 | 765000 |
| IT000009 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 9 | 40000 | 360000 |
| IT000010 | Kemeja Pendek Polo Just My Type | 6 | 40000 | 240000 |
| Total | | | | 2925000 |

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor:85%

Gambar 4.18 Tampilan Form Laporan Penjualan

Pada *form* Laporan Penjualan ini *user* diharuskan untuk melakukan penyaringan data penjualan berdasarkan id penjualan dan tanggal mulai sampai dengan tanggal akhir laporan yang dikehendaki *user*. Untuk menampilkan laporan digunakan *hyperlink Preview Report*, dan untuk mencetak laporan digunakan *hyperlink Quick Print*.

4.2.19 Tampilan Form Laporan Pembelian

Form Laporan Pembelian pada Gambar 4.19 digunakan untuk menampilkan laporan transaksi pembelian yang telah disimpan oleh *user*.

Purchase Report Viewer

Konveksi Jaya

Search what Search

Date Start 01 Desember 2010

Date End 06 Mei 2011

Purchase ID PU20101219001

Preview Report

Quick Print

Main Report

Konveksi Jaya

Purchase Order

Transaction Date 19-12-2010 10:00

Purchase ID PU20101219

Supplier SU0006 CV. ASTRO TOTAL SOLUTIK

| Item ID | Item Name | Amount | Purchase Price | SubTotal |
|----------|------------------------------------|--------|----------------|----------|
| IT000001 | Kemeja Pendek Polo JustMy Type | 37 | 40000 | 1480000 |
| IT000002 | Kemeja Panjang Benhil Motif Kotak | 72 | 70000 | 5040000 |
| IT000003 | Kemeja Pendek Benhil Motif Abstrak | 68 | 30000 | 1740000 |
| IT000004 | Kemeja Pendek Polo Colourfull | 21 | 40000 | 840000 |
| IT000005 | Kemeja Pendek Polo JustMy Type | 64 | 70000 | 3780000 |
| IT000006 | Kemeja Pendek Polo JustMy Type | 23 | 30000 | 690000 |
| IT000007 | Kemeja Pendek Polo JustMy Type | 61 | 40000 | 2040000 |
| IT000008 | Kemeja Pendek Polo JustMy Type | 66 | 70000 | 3920000 |
| IT000009 | Kemeja Pendek Polo JustMy Type | 29 | 30000 | 870000 |
| IT000010 | Kemeja Pendek Polo JustMy Type | 46 | 30000 | 1380000 |
| Total | | | | 21780000 |

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor: 85%

Gambar 4.19 Tampilan Form Laporan Pembelian

Pada *form* Laporan Pembelian ini *user* diharuskan untuk melakukan penyaringan data pembelian berdasarkan id pembelian dan tanggal mulai sampai dengan tanggal akhir laporan yang dikehendaki *user*. Untuk menampilkan laporan digunakan *hyperlink* *Preview Report*, dan untuk mencetak laporan digunakan *hyperlink* *Quick Print*.

4.2.20 Tampilan Form Laporan Stok

Form Laporan Stok pada Gambar 4.20 digunakan untuk menampilkan laporan stok *item* yang ada di gudang.

Warehouse Report Viewer

Konveksi Jaya

Search what Search

Item ID: IT000001 [Preview Report](#)

Item: Kemeja Pendek-Polo-Just M [Quick Print](#)

[Select an Item](#)

Main Report

Warehouse Monitoring

Item ID: IT000001 Kemeja Pendek Polo Just My Type Selling Price: 50000

Note: There are 57 items on warehouse Item Stock: 57

| Detil ID | Supp. ID | Name | Contact Person | Phone | Stock | Purchase Price |
|--------------|----------|------------------|----------------|-------------|-------|----------------|
| IT0000010001 | SU0004 | CV. PRAYOGO UT | Andi Wijaya | 03177390101 | 56 | 40000 |
| IT0000010002 | SU0001 | CV. PANJI KELUAI | Dev | 03170698101 | 1 | 1000 |

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor: 85%

Gambar 4.20 Tampilan Form Laporan Stok

Pada form Laporan Stok ini *user* diharuskan untuk melakukan penyaringan data *item* dengan menggunakan *hyperlink* Select an Item. Untuk menampilkan laporan digunakan *hyperlink* Preview Report, dan untuk mencetak laporan digunakan *hyperlink* Quick Print.

4.2.21 Tampilan Form Laporan Total Penjualan

Form Laporan Total Penjualan pada Gambar 4.21 digunakan untuk menampilkan laporan total transaksi penjualan yang telah disimpan oleh *user*.

Summary Report

Konveksi Jaya

Search what Search

Month Periode 05-2011 Preview Report

Quick Print

Main Report

Konveksi Jaya Sales Reports of The Month

Month Periode:05-2011

| idSales | ID Customer / Name | Date | Time | Total Sales |
|---------------|-------------------------|------------|-------|----------------|
| SA20110501001 | A00001 Alter Diaz M. | 01-05-2011 | 18:53 | 200000 |
| SA20110506003 | A00002 Warsito Hadi | 06-05-2011 | 12:10 | 460000 |
| SA20110506001 | A00004 Bambang Setiawan | 06-05-2011 | 12:05 | 1775000 |
| SA20110506002 | A00005 Anang Prasetyo | 06-05-2011 | 12:07 | 810000 |
| Total | | | | 3235000 |

Best selling Items of the month IT000003 Kemeja Pendek-Benhill-A

AmountSold 17

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor:85%

Gambar 4.21 Tampilan Form Laporan Total Penjualan

Pada form Laporan Total Penjualan ini *user* diharuskan untuk melakukan penyaringan data berdasarkan bulan sehingga menghasilkan laporan total penjualan seperti yang dikehendaki *user*. Untuk menampilkan laporan digunakan *hyperlink Preview Report*, dan untuk mencetak laporan digunakan *hyperlink Quick Print*.

4.2.22 Tampilan Form Laporan Retur Pembelian

Form Laporan Retur Pembelian pada Gambar 4.22 digunakan untuk menampilkan laporan retur pembelian yang telah disimpan oleh *user*.

Purchase Returns Report Viewer

Konveksi Jaya Search what Search

Date Start 01 Mei 2011
Date End 27 Mei 2011
Purchase ID RE2011051002

Preview Report
Quick Print

Main Report

Konveksi Jaya Purchase Returns- Invoice

Returns ID RE2011051002 Purchase ID PU20110503001 Returns Date 10-05-2011
Supplier SU0006 CV.ASTRO TOTAL SOLUTION Returns Time 01:18
Receive True

| No. | idItem | Kind | Merk | Size | Amount | Condition |
|-----|---------|---------------|------|------|--------|-----------|
| 1 | IT00000 | Kemeja Pendek | Polo | S | 10 | Cacat |

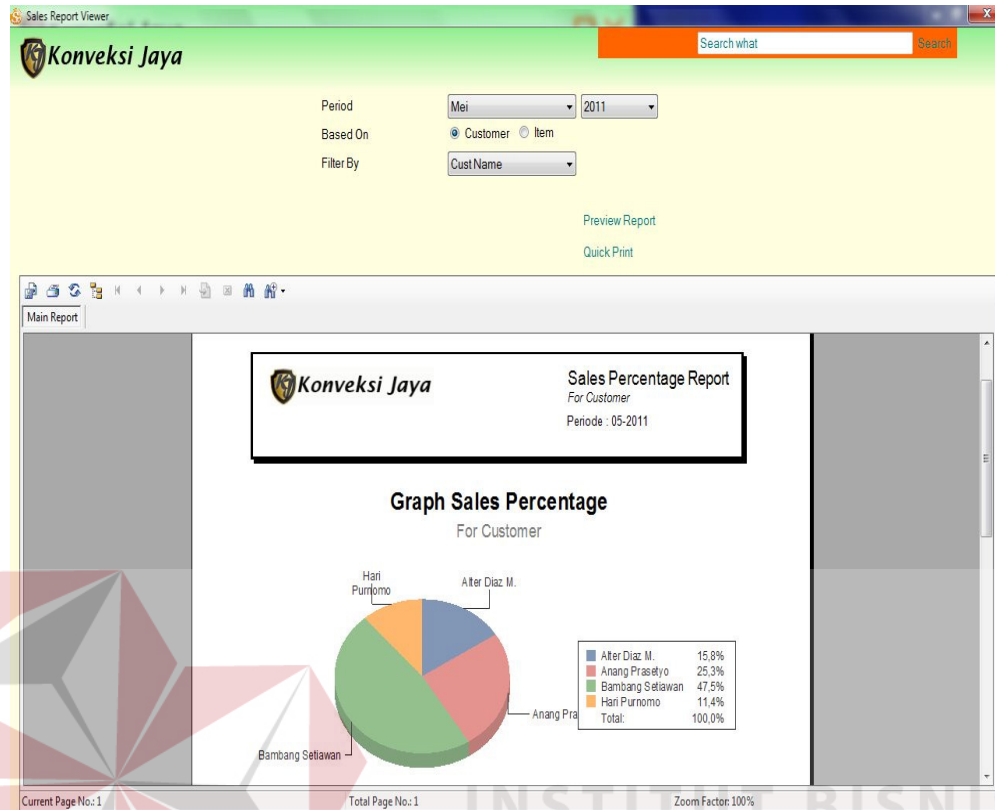
Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor: 85%

Gambar 4.22 Tampilan Form Laporan Retur Pembelian

Pada form Laporan Retur Pembelian ini *user* diharuskan untuk melakukan penyaringan data berdasarkan bulan sehingga menghasilkan laporan retur pembelian seperti yang dikehendaki *user*. Untuk menampilkan laporan digunakan *hyperlink Preview Report*, dan untuk mencetak laporan digunakan *hyperlink Quick Print*.

4.2.23 Tampilan Form Laporan Prosentase Penjualan per Customer

Form Laporan Prosentase Penjualan per Customer pada Gambar 4.23 digunakan untuk menampilkan laporan detail penjualan per customer yang telah disimpan oleh *user*.

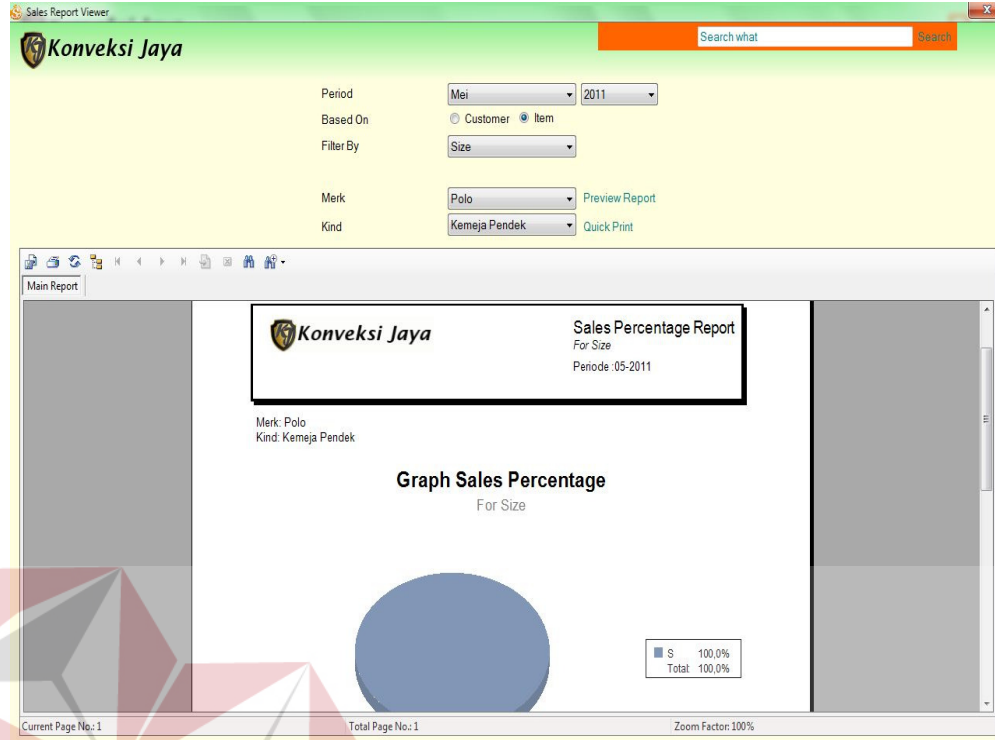


Gambar 4.23 Tampilan Form Laporan Prosentase Penjualan per Customer

Pada form Laporan Prosentase Penjualan per Customer ini *user* diharuskan untuk melakukan penyaringan data berdasarkan bulan, tahun, dan filter pada *control* yang telah disediakan sehingga menghasilkan laporan prosentase penjualan per customer seperti yang dikehendaki *user*. Untuk menampilkan laporan digunakan *hyperlink Preview Report*, dan untuk mencetak laporan digunakan *hyperlink Quick Print*.

4.2.24 Tampilan Form Laporan Prosentase Penjualan per Item

Form Laporan Prosentase Penjualan per Item pada Gambar 4.24 digunakan untuk menampilkan laporan detail penjualan per item yang telah disimpan oleh *user*.



Gambar 4.24 Tampilan Form Laporan Prosentase Penjualan per Item

Pada form Laporan Prosentase Penjualan per Item ini *user* diharuskan untuk melakukan penyaringan data berdasarkan bulan, tahun, dan filter pada *control* yang telah disediakan sehingga menghasilkan laporan prosentase penjualan per item seperti yang dikehendaki *user*. Untuk menampilkan laporan digunakan *hyperlink Preview Report*, dan untuk mencetak laporan digunakan *hyperlink Quick Print*.

4.3 Uji Coba Sistem

Uji coba sistem dilakukan oleh pengguna sistem peramalan permintaan barang. Uji coba dilakukan untuk melihat apakah aplikasi yang dibuat sudah sesuai dengan desain yang telah dibuat.

Yang dilakukan dalam tahap uji coba sistem adalah dengan menguji apakah semua *input* dari setiap kejadian pada aplikasi dapat menghasilkan *output* sesuai dengan desain yang telah dibuat. Pengujian dari masing – masing *form* akan dijelaskan berikut ini.

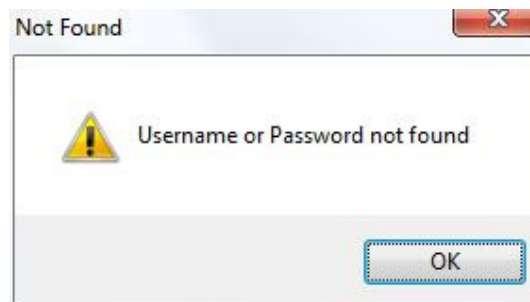
4.3.1 Uji Coba Form *Login*

Pengujian dilakukan dengan mengisikan *username* dan *password*. Dari *username* dan *password* ini akan diketahui proses *login* berhasil atau gagal. Data *login* yang digunakan bisa dilihat pada tabel 4.1 berisi *username* dan *password* untuk pengguna.

Tabel 4.1 Uji Coba Form Login

| <i>Test case</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Output Diharapkan</i> | <i>Status</i> |
|------------------|---|---|--|---------------|
| 1 | Deskripsi <i>username</i> dan <i>password</i> yang <i>valid</i> | Memasukkan data <i>login</i> <i>username</i> = <i>admin</i> dan <i>password</i> = <i>admin</i> | Form <i>Login</i> tertutup dan tampilan utama aktif | Sukses |
| 2 | Deskripsi <i>username</i> dan <i>password</i> non <i>valid</i> | Memasukkan data <i>login</i> <i>username</i> = <i>admin</i> dan <i>password</i> = <i>123456</i> | Muncul pesan “ <i>Username or Password not found</i> ” | Sukses |

Pesan kesalahan gagal pada proses login dapat dilihat pada Gambar 4.25.



Gambar 4.25 Pesan Kesalahan Login

4.3.2 Uji Coba Form Supplier

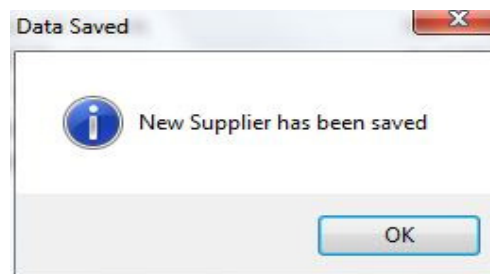
Form Supplier adalah Form yang digunakan untuk menambah supplier baru, mengubah data supplier, dan melakukan pengecekan untuk kesalahan *input* data.

Pada tabel 4.2 berikut, akan dijelaskan hasil uji coba dari *form Supplier*.

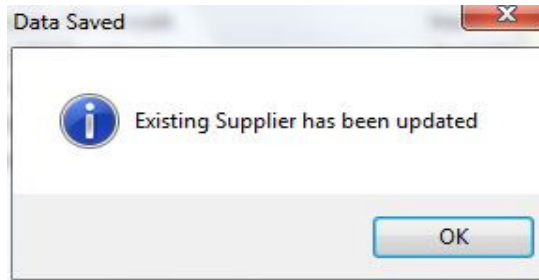
Tabel 4.2 Uji Coba Form Supplier

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|--|--|--|--------|
| 1 | Mengetahui keberhasilan proses tambah supplier baru | Memasukkan data supplier, semua field wajib diisi, dilanjutkan dengan menekan "Save Changes" | Muncul pesan "New Supplier has been saved". Data supplier baru ditampilkan pada list view | Sukses |
| 2 | Mengetahui keberhasilan proses ubah data supplier | Memilih data supplier pada <i>list view</i> dan mengubah salah satu <i>field</i> , dilanjutkan dengan menekan "Save Changes" | Muncul pesan "Existing Supplier has been updated". Data yang telah diubah ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 3 | Menghindari adanya <i>field</i> kosong yang seharusnya diisi | Memasukkan data supplier dengan mengosongkan nama supplier, dilanjutkan dengan menekan "Save Changes" | Muncul pesan "Field can't be empty" dan data tidak tersimpan pada tabel Supplier | Sukses |

Pesan sukses proses penyimpanan data dapat dilihat pada Gambar 4.26 dan pesan sukses proses perubahan data dapat dilihat pada Gambar 4.27.

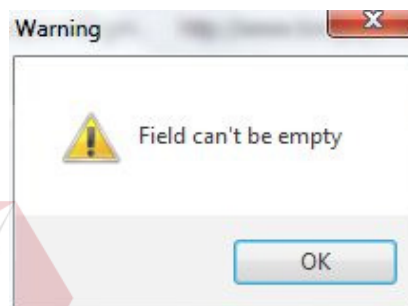


Gambar 4.26 Pesan Sukses Proses Input Data Supplier



Gambar 4.27 Pesan Sukses Proses Update Data Supplier

Pesan kesalahan proses *input* data supplier dapat dilihat pada Gambar 4.28.



Gambar 4.28 Pesan Kesalahan Proses Input Data Supplier

4.3.3 Uji Coba Form Maintenance Item

Form Maintenance Item adalah form yang digunakan untuk menambah jenis, merk, dan *type* baru. Selain itu *form* ini juga digunakan untuk mengubah data jenis, merk, *type* dari *item* yang telah dipilih. Pada tabel 4.3 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form Maintenance Item*.

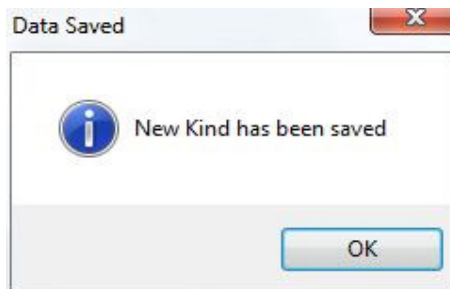
Tabel 4.3 Uji Coba Form Maintenance Item

| Test case | Tujuan | Input | Output Diharapkan | Status |
|-----------|---|---|--|--------|
| 1 | Mengetahui keberhasilan proses tambah jenis <i>item</i> | Memasukkan data jenis <i>item</i> dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan "New Kind has been saved" dan data jenis baru ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |

| Test case | Tujuan | Input | Output Diharapkan | Status |
|-----------|--|--|---|--------|
| 2 | Mengetahui keberhasilan proses <i>update</i> jenis <i>item</i> | Memilih data jenis <i>item</i> pada <i>list view</i> dan mengubah nama jenis <i>item</i> , dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Existing Kind has been saved</i> " dan data yang telah diubah ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 3 | Mengetahui keberhasilan proses tambah <i>merk item</i> | Memasukkan data merk <i>item</i> dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>New Merk has been saved</i> " dan data merk baru ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 4 | Mengetahui keberhasilan proses <i>update</i> merk <i>item</i> | Memilih data <i>merk item</i> pada <i>list view</i> dan mengubah nama <i>merk item</i> , dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Existing Merk has been saved</i> " dan data yang telah diubah ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 5 | Mengetahui keberhasilan proses tambah ukuran <i>item</i> | Memasukkan data ukuran <i>item</i> dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>New Size has been saved</i> " dan data ukuran baru ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 6 | Mengetahui keberhasilan proses <i>update</i> ukuran <i>item</i> | Memilih data ukuran <i>item</i> pada <i>list view</i> dan mengubah ukuran <i>item</i> , dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Existing Size has been saved</i> " dan data yang telah diubah ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 7 | Menghindari adanya <i>field</i> kosong pada <i>form</i> tambah jenis yang seharusnya diisi | Memasukkan data jenis dengan mengosongkan nama jenis, dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Field can't be empty</i> " dan data tidak tersimpan pada tabel <i>tbKind</i> | Sukses |
| 8 | Menghindari adanya <i>field</i> kosong pada <i>form</i> tambah <i>merk</i> yang seharusnya diisi | Memasukkan data merk dengan mengosongkan nama merk, dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Field can't be empty</i> " dan data tidak tersimpan pada tabel <i>tbMerk</i> | Sukses |

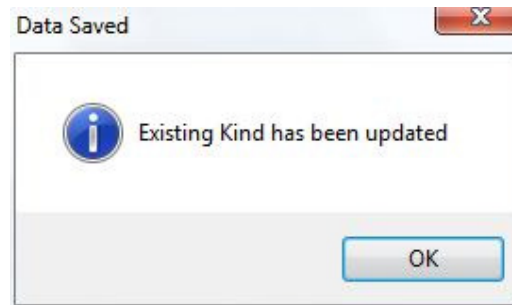
| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|---|--|---|--------|
| 9 | Menghindari adanya <i>field</i> kosong pada <i>form</i> tambah ukuran yang seharusnya diisi | Memasukkan data <i>type</i> dengan mengosongkan ukuran, dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Field can't be empty</i> " dan data tidak tersimpan pada tabel <i>tbSize</i> | Sukses |
| 10 | Menghindari adanya kesamaan nama jenis pada <i>form</i> tambah jenis | Memasukkan data jenis dengan nama jenis yang sama, dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Kind is not available, Please choose another name</i> " dan data tidak tersimpan pada tabel <i>tbKind</i> | Sukses |
| 11 | Menghindari adanya kesamaan nama <i>merk</i> pada <i>form</i> tambah <i>merk</i> | Memasukkan data <i>merk</i> dengan nama <i>merk</i> yang sama, dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Merk is not available, Please choose another name</i> " dan data tidak tersimpan pada tabel <i>tbMerk</i> | Sukses |
| 12 | Menghindari adanya kesamaan nama ukuran pada <i>form</i> tambah ukuran | Memasukkan data ukuran dengan ukuran yang sama, dilanjutkan dengan menekan "Save" | Muncul pesan " <i>Type is not available, Please choose another size</i> " dan data tidak tersimpan pada tabel <i>tbSize</i> | Sukses |

Pesan sukses proses penyimpanan data jenis *item* dapat dilihat pada Gambar 4.29.



Gambar 4.29 Pesan Sukses Input Jenis Item

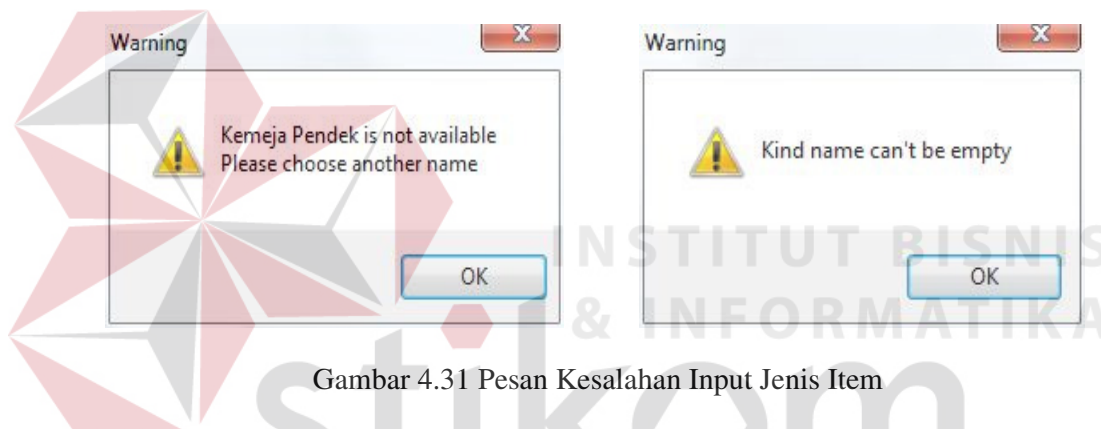
Pesan sukses proses *update* data jenis *item* dapat dilihat pada Gambar 4.30.



Gambar 4.30 Pesan Sukses Update Jenis Item

Pesan kesalahan proses *input* data jenis *item* dapat dilihat pada Gambar

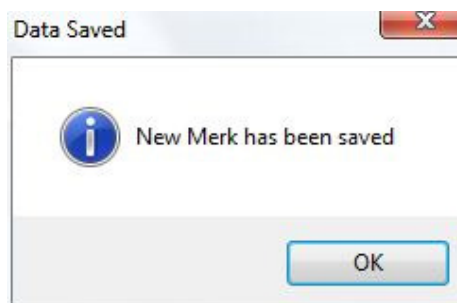
4.31.



Gambar 4.31 Pesan Kesalahan Input Jenis Item

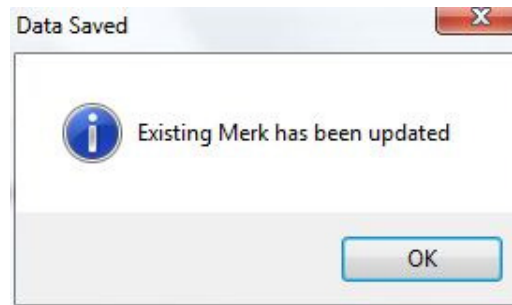
Pesan sukses proses penyimpanan data *merk item* dapat dilihat pada Gambar

4.32.



Gambar 4.32 Pesan Sukses Input Merk Item

Pesan sukses proses *update* data *merk item* dapat dilihat pada Gambar 4.33.



Gambar 4.33 Pesan Sukses Update Merk Item

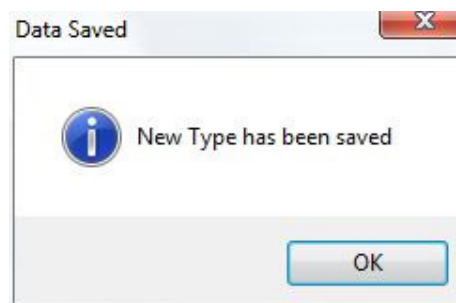
Pesan kesalahan proses *input* data merk *item* dapat dilihat pada Gambar

4.34.



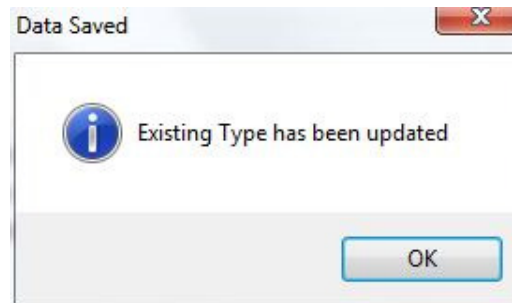
Gambar 4.34 Pesan Kesalahan Input Merk Item

Pesan sukses proses penyimpanan data ukuran *item* dapat dilihat pada Gambar 4.35.



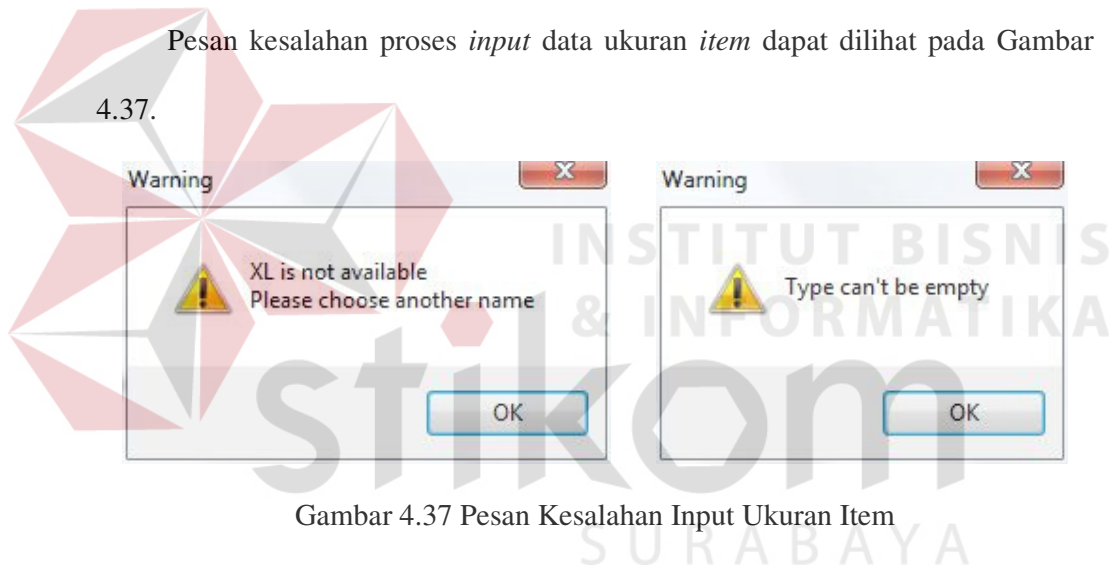
Gambar 4.35 Pesan Sukses Input Ukuran Item

Pesan sukses proses *update* data ukuran *item* dapat dilihat pada Gambar 4.36.



Gambar 4.36 Pesan Sukses Update Ukuran Item

Pesan kesalahan proses *input* data ukuran *item* dapat dilihat pada Gambar 4.37.



Gambar 4.37 Pesan Kesalahan Input Ukuran Item

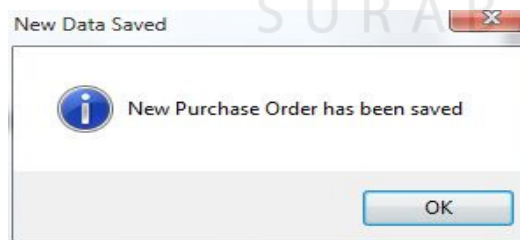
4.3.4 Uji Coba Form Pembelian

Form Pembelian adalah *form* yang digunakan untuk melakukan transaksi pembelian. Selain itu *form* ini juga digunakan untuk menampilkan *history* dari transaksi – transaksi pembelian yang telah dilakukan sebelumnya. Pada tabel 4.4 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form* Pembelian.

Tabel 4.4 Uji Coba Form Pembelian

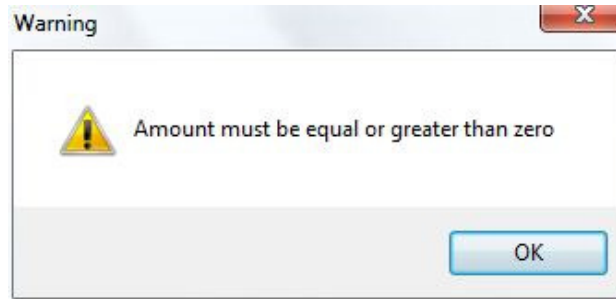
| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|---|---|---|--------|
| 1 | Mengetahui keberhasilan proses transaksi pembelian | Memasukkan data supplier, dan data <i>item</i> yang akan dibeli dan dilanjutkan dengan menekan “Save Changes” | Muncul pesan " <i>New Purchase Oder has been saved</i> " dan data transaksi ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 2 | Memeriksa jumlah <i>item</i> yang akan dibeli lebih besar dari 0 | Memasukkan <i>item</i> yang akan dibeli, dilanjutkan dengan memberikan nilai “0” dan kemudian menekan “Save” | Muncul pesan " <i>Amount must be greater than zero</i> " | Sukses |
| 3 | Menghindari adanya <i>field</i> Supplier kosong yang seharusnya diisi | Menekan “Add Item(s)” tanpa memasukkan Supplier ID pada <i>field</i> Supplier | Muncul pesan " <i>First, You must choose Supplier</i> " | Sukses |
| 4 | Menghindari adanya <i>field</i> kosong yang seharusnya diisi | Tanpa memasukkan data apapun pada <i>field</i> – <i>field</i> yang telah disediakan dilanjutkan dengan menekan “Save Changes” | Muncul pesan " <i>No Supplier and No Item has been selected</i> " | Sukses |

Pesan sukses proses penyimpanan transaksi pembelian dapat dilihat pada Gambar 4.38.



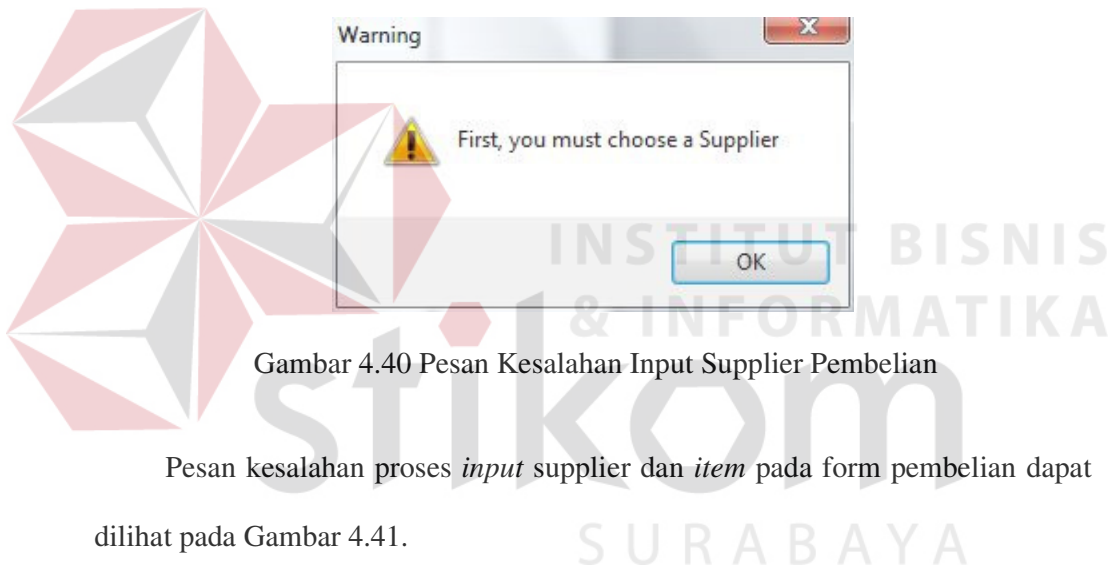
Gambar 4.38 Pesan Sukses Transaksi Pembelian

Pesan kesalahan proses *input* jumlah *item* pembelian dapat dilihat pada Gambar 4.39.



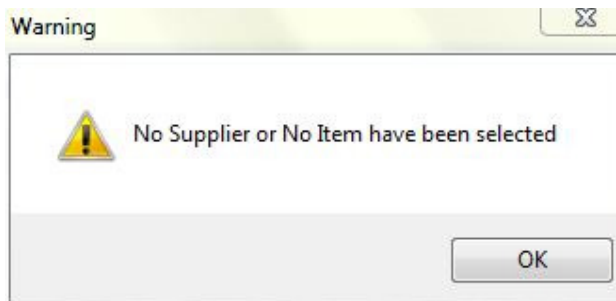
Gambar 4.39 Pesan Kesalahan Input Jumlah Item Pembelian

Pesan kesalahan proses *input* supplier pada *form* pembelian dapat dilihat pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Pesan Kesalahan Input Supplier Pembelian

Pesan kesalahan proses *input* supplier dan *item* pada *form* pembelian dapat dilihat pada Gambar 4.41.



Gambar 4.41 Pesan Kesalahan Input Supplier dan Item Pembelian

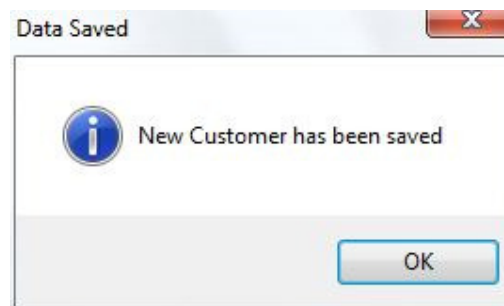
4.3.5 Uji Coba Form Customer

Form Customer adalah *form* yang digunakan untuk menambah *customer* baru, mengubah data *customer*, dan melakukan pengecekan untuk kesalahan *input* data. Pada tabel 4.5 berikut, akan dijelaskan hasil uji coba dari *form Customer*.

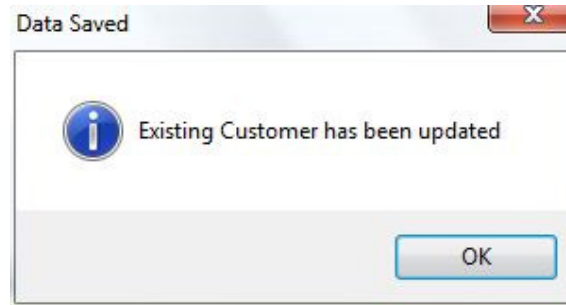
Tabel 4.5 Uji Coba Form Customer

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|--|---|---|--------|
| 1 | Mengetahui keberhasilan proses tambah <i>customer</i> baru | Memasukkan data <i>supplier</i> , semua <i>field</i> wajib diisi, dilanjutkan dengan menekan "Save Changes" | Muncul pesan "New Customer has been saved". Data <i>customer</i> baru ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 2 | Mengetahui keberhasilan proses ubah data <i>customer</i> | Memilih data <i>customer</i> pada <i>list view</i> dan mengubah salah satu <i>field</i> , dilanjutkan dengan menekan "Save Changes" | Muncul pesan "Existing Customer has been updated". Data yang telah diubah ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |
| 3 | Menghindari adanya <i>field</i> kosong yang seharusnya diisi | Memasukkan data <i>customer</i> dengan mengosongkan nama <i>customer</i> , dilanjutkan dengan menekan "Save Changes" | Muncul pesan "Field can't be empty" dan data tidak tersimpan pada tabel <i>Customer</i> | Sukses |

Pesan sukses proses penyimpanan data *customer* dapat dilihat pada Gambar 4.42 dan pesan sukses proses perubahan data dapat dilihat pada Gambar 4.43.

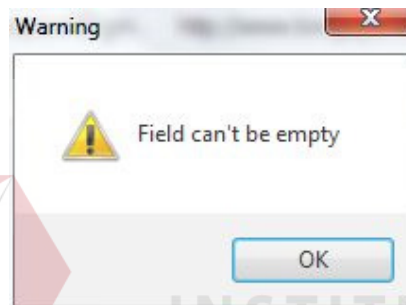


Gambar 4.42 Pesan Sukses Proses Input Data Customer



Gambar 4.43 Pesan Sukses Proses Update Data Customer

Pesan kesalahan proses *input* data *customer* dapat dilihat pada Gambar 4.44.



Gambar 4.44 Pesan Kesalahan Input Data Customer

4.3.6 Uji Coba Form Penjualan

Form Penjualan adalah *form* yang digunakan untuk melakukan transaksi penjualan. Selain itu *form* ini juga digunakan untuk menampilkan *history* dari transaksi – transaksi penjualan yang telah dilakukan sebelumnya. Pada tabel 4.6 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form* Penjualan.

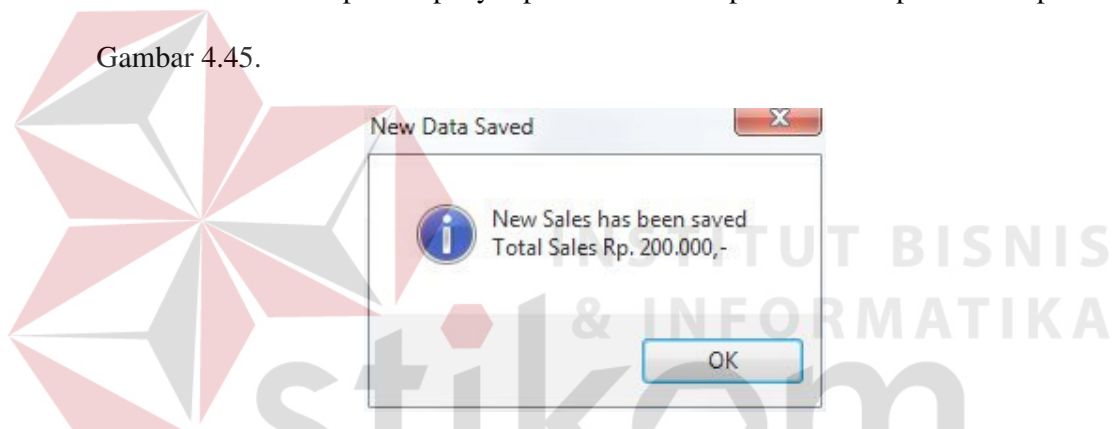
Tabel 4.6 Uji Coba Form Penjualan

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|--|--|--|--------|
| 1 | Mengetahui keberhasilan proses transaksi penjualan | Memasukkan data <i>customer</i> , dan data <i>item</i> yang akan dijual dan dilanjutkan dengan menekan “ <i>Save Changes</i> ” | Muncul pesan “ <i>New Sales Oder has been saved</i> ” dan data transaksi ditampilkan pada <i>list view</i> | Sukses |

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|---|--|---|--------|
| 2 | Menghapus data <i>item</i> yang dijual kepada <i>customer</i> | Memilih data <i>item</i> yang ingin dibatalkan pada <i>list view</i> kemudian tekan “Delete Item” | Muncul <i>dialog box</i> “Do you want to cancel this item?” | Sukses |
| 3 | Menghindari adanya <i>field</i> kosong yang seharusnya diisi | Tanpa memasukkan data apapun pada <i>field – field</i> yang telah disediakan dilanjutkan dengan menekan “Save Changes” | Muncul pesan “No Customer and No Item has been selected” | Sukses |

Pesan sukses proses penyimpanan transaksi pembelian dapat dilihat pada

Gambar 4.45.



Gambar 4.45 Pesan Sukses Simpan Transaksi Penjualan

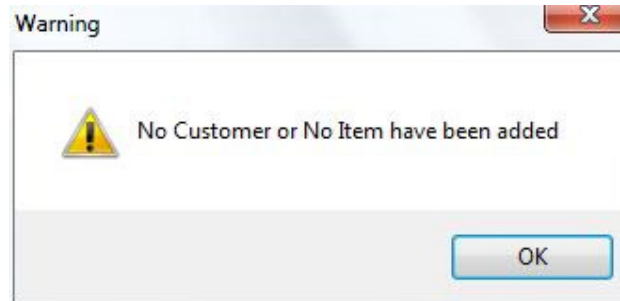
Pesan sukses proses hapus data *item* penjualan dapat dilihat pada Gambar

4.46.



Gambar 4.46 Pesan Sukses Hapus Item Penjualan

Pesan kesalahan proses *input customer* dan *item* pada form penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.47.



Gambar 4.47 Pesan Kesalahan Input Customer dan Item Penjualan

4.3.7 Uji Coba Form Monitoring Stok

Form Monitoring Stok adalah *form* yang digunakan untuk melakukan *history* stok masuk, stok keluar, dan stok akhir *item*. Selain itu *form* ini juga digunakan untuk menampilkan laporan detail stok, *item* terlaris pada bulan yang dipilih, dan juga laporan *history* stok. Pada tabel 4.7 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form Monitoring* Stok.

Tabel 4.7 Uji Coba Form Monitoring Stok

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|---|--|--|--------|
| 1 | Menampilkan semua <i>history</i> stok | Memilih menu "Monitoring Stock Data" pada <i>form</i> utama | Tampil <i>form History</i> Stok dan pada <i>list view</i> terisi data – data <i>history</i> stok | Sukses |
| 2 | Menampilkan detail <i>history</i> stok | Memilih data <i>history</i> stok pada <i>tab</i> "All History" | Tampil detail dari <i>history</i> stok yang dipilih | Sukses |
| 3 | Memperbarui data – data pada <i>list view</i> "All History" | Menekan "Refresh Data" | Tampil data – data <i>history</i> stok terbaru | Sukses |

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|---|---|---|--------|
| 4 | Menampilkan laporan detail <i>history</i> stok dan <i>item</i> yang paling laku | Memilih bulan dan tahun <i>history</i> stok yang akan dibuat laporan dilanjutkan dengan memilih " <i>Preview Report</i> " | Tampil laporan detail <i>history</i> stok dan <i>item</i> yang paling laku pada <i>crystal report</i> | Sukses |
| 5 | Menampilkan laporan <i>history</i> stok berdasarkan tahun dan <i>item</i> | Memilih tahun dan id <i>item</i> yang akan dibuat laporan dan dilanjutkan dengan memilih " <i>Preview Report</i> " | Tampil laporan <i>history</i> stok yang berisi grafik dan tabel pada <i>crystal report</i> | Sukses |
| 6 | Mencetak laporan detail <i>history</i> stok dan <i>item</i> yang paling laku | Memilih bulan dan tahun <i>history</i> stok yang akan dibuat laporan dilanjutkan dengan memilih " <i>Quick Print</i> " | Laporan detail <i>history</i> stok dan <i>item</i> yang paling laku sudah tercetak | Sukses |
| 7 | Mencetak laporan <i>history</i> stok berdasarkan tahun dan <i>item</i> | Memilih tahun dan id <i>item</i> yang akan dibuat laporan dan dilanjutkan dengan memilih " <i>Quick Print</i> " | Laporan <i>history</i> stok sudah tercetak | Sukses |

4.3.8 Uji Coba Form Laporan Penjualan

Form laporan penjualan adalah form yang digunakan untuk menampilkan dan juga mencetak laporan transaksi penjualan. Pada tabel 4.8 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari form Laporan Penjualan.

Tabel 4.8 Uji Coba Form Laporan Penjualan

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|-------------------------------|---|---|--------|
| 1 | Menampilkan laporan penjualan | Memilih " <i>Sales Report</i> " pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih rentang waktu dan id <i>sales</i> yang akan ditampilkan laporannya kemudian tekan " <i>Preview Report</i> " | Tampil laporan penjualan pada <i>crystal report</i> | Sukses |

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|----------------------------|--|----------------------------------|--------|
| 2 | Mencetak laporan penjualan | Memilih “ <i>Sales Report</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih rentang waktu dan id <i>sales</i> yang akan ditampilkan laporannya kemudian tekan “ <i>Quick Print</i> ” | Laporan penjualan sudah tercetak | Sukses |

4.3.9 Uji Coba Form Laporan Pembelian

Form Laporan Pembelian adalah *form* yang digunakan untuk menampilkan dan juga mencetak laporan transaksi pembelian. Pada tabel 4.9 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form* Laporan Pembelian.

Tabel 4.9 Uji Coba Form Laporan Pembelian

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|-------------------------------|---|---|--------|
| 1 | Menampilkan laporan pembelian | Memilih “ <i>Purchase Report</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih rentang waktu dan id <i>purchase</i> yang akan ditampilkan laporannya kemudian tekan “ <i>Preview Report</i> ” | Tampil laporan pembelian pada <i>crystal report</i> | Sukses |
| 2 | Mencetak laporan pembelian | Memilih “ <i>Purchase Report</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih rentang waktu dan id <i>purchase</i> yang akan ditampilkan laporannya kemudian tekan “ <i>Quick Print</i> ” | Laporan pembelian sudah tercetak | Sukses |

4.3.10 Uji Coba Form Laporan Stok

Form Laporan Stok adalah *form* yang digunakan untuk menampilkan dan juga mencetak laporan stok *item*. Pada tabel 4.10 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form* Laporan Stok.

Tabel 4.10 Uji Coba Form Laporan Stok

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|--------------------------|---|--|--------|
| 1 | Menampilkan laporan stok | Memilih “ <i>View Warehouse Report</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih id <i>item</i> yang akan ditampilkan laporannya kemudian tekan “ <i>Preview Report</i> ” | Tampil laporan stok <i>item</i> pada <i>crystal report</i> | Sukses |
| 2 | Mencetak laporan stok | Memilih “ <i>View Warehouse Report</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih id <i>item</i> yang akan ditampilkan laporannya kemudian tekan “ <i>Quick Print</i> ” | Laporan stok <i>item</i> sudah tercetak | Sukses |

4.3.11 Uji Coba Form Laporan Total Penjualan

Form Laporan Total Penjualan adalah *form* yang digunakan untuk menampilkan dan juga mencetak laporan total penjualan berdasarkan bulan yang dipilih. Pada tabel 4.11 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form* Laporan Total Penjualan.

Tabel 4.11 Uji Coba Form Laporan Total Penjualan

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|-------------------------------------|--|---|--------|
| 1 | Menampilkan laporan total penjualan | Memilih “ <i>View Summary Report</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih bulan dan tahun yang akan ditampilkan laporannya kemudian tekan “ <i>Preview Report</i> ” | Tampil laporan total penjualan pada <i>crystal report</i> | Sukses |
| 2 | Mencetak laporan stok | Memilih “ <i>View Warehouse Report</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih id <i>item</i> yang akan ditampilkan laporannya kemudian tekan “ <i>Quick Print</i> ” | Laporan stok <i>item</i> sudah tercetak | Sukses |

4.3.12 Uji Coba Form Laporan Prosentase Penjualan per Customer

Form Laporan Prosentase Penjualan per Customer adalah *form* yang digunakan untuk menampilkan dan juga mencetak laporan prosentase penjualan per customer. Pada tabel 4.12 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form* Laporan Prosentase Penjualan per Customer.

Tabel 4.12 Uji Coba Form Laporan Prosentase Penjualan per Customer

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|---|---|---|--------|
| 1 | Menampilkan laporan prosentase penjualan per customer | Memilih “ <i>View Sales Detail Reports</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih bulan dan tahun yang akan ditampilkan laporannya kemudian pilih Customer pada <i>Radio Button</i> dan kemudian tekan “ <i>Preview Report</i> ” | Tampil laporan prosentase penjualan per customer pada <i>crystal report</i> | Sukses |
| 2 | Mencetak laporan penjualan per customer | Memilih “ <i>View Sales Detail Reports</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih bulan dan tahun yang akan ditampilkan laporannya kemudian pilih Customer pada <i>Radio Button</i> dan kemudian tekan “ <i>Quick Report</i> ” | Tampil laporan prosentase penjualan per customer sudah tercetak | Sukses |

4.3.13 Uji Coba Form Laporan Prosentase Penjualan per Item

Form Laporan Prosentase Penjualan per Item adalah *form* yang digunakan untuk menampilkan dan juga mencetak laporan prosentase penjualan per item. Pada tabel 4.13 berikut akan dijelaskan hasil uji coba dari *form* Laporan Prosentase Penjualan per Item.

Tabel 4.13 Uji Coba Form Laporan Prosentase Penjualan per Item

| Test case | Tujuan | Input | Output yang Diharapkan | Status |
|-----------|---|---|---|--------|
| 1 | Menampilkan laporan prosentase penjualan per item | Memilih “ <i>View Sales Detail Reports</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih bulan dan tahun yang akan ditampilkan laporannya kemudian pilih Item pada <i>Radio Button</i> dan kemudian tekan “ <i>Preview Report</i> ” | Tampil laporan prosentase penjualan per item pada <i>crystal report</i> | Sukses |
| 2 | Mencetak laporan penjualan per item | Memilih “ <i>View Sales Detail Reports</i> ” pada <i>form</i> utama dilanjutkan dengan memilih bulan dan tahun yang akan ditampilkan laporannya kemudian pilih Item pada <i>Radio Button</i> dan kemudian tekan “ <i>Quick Report</i> ” | Tampil laporan prosentase penjualan per item sudah tercetak | Sukses |

