BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang ingin dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat.

Implementasi Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang yang di lakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dan basis data yang digunakan adalah SQL Server 2000. Implementasi seluruhnya mengunakan media komputer dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1. Batasan Implementasi (optional)

Dalam mengimplemetasikan perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam Implementasi sistem ini adalah SQL Server 2000, baik basis data utama maupun basis data yang disebarkan kepada komputer *Client*.
2. Perangkat lunak ini memfokuskan pada permintaan bahan baku, pembelian, penjualan serta penyimpanan barang jadi.

3. Dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang digunakan sebagai pendukung pembuatan program aplikasi yaitu :

1. Sistem operasi Microsoft *Windows* XP
2. Aplikasi pembuatan perangkat lunak Microsoft *Visual Basic* 6.0
3. Aplikasi pembutan laporan *Crystal Report*
4. Aplikasi basis data Microsoft *SQL Server* 2000

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Sistem yang penulis kembangkan beserta dengan program aplikasi yang dibangun memiliki kebutuhan minimal perangkat keras sebagai berikut :

1. Untuk Komputer *Server*
   - Proccessor Intel Pentium IV 1.7 Mhz atau *proccessor* lainnya yang setara.
   - Harddisk 80 GB atau lebih
   - Memory 512 MB atau lebih
   - VGA 128 MB atau lebih
   - LAN Card 10/100 Mbps
   - CD-ROM Drive
   - Mouse, Keyboard, monitor dan Printer sebagai peralatan antarmuka

2. Untuk Komputer *Client*

- Proccessor Intel Pentium IV 1.7 Mhz atau proccessor lainnya yang setara.
- Harddisk 80 GB atau lebih
- Memory 512 MB atau lebih
- VGA 128 MB atau lebih
- LAN Card 10/100 Mbps
- CD-ROM Drive
- Mouse, Keyboard, monitor dan Printer sebagai peralatan antarmuka

3. Perangkat jaringan

- Kabel LAN
- HUB untuk jaringan 8 Port

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembahasan pembuatan basis data akan dibahas dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang dipakai adalah SQL Server 2000, Implementasi basis data dalam SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Bahan Baku

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Bahan_Baku] (
        [kode_bahan_baku] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [nama_bahan_baku] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

2. Tabel Barang Jadi

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Barang_Jadi] (
        [kode_barang] [varchar] (50)
        COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [nama_barang] [varchar] (50)
        COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [harga_satuan] [money] NULL ,
        [stok] [numeric](18, 0) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

3. Tabel Supplier

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Supplier] (
        [kode_supplier] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [nama_supplier] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [alamat_supplier] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [no_tlp] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
        NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

4. Tabel Permintaan

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Permintaan] (
        [no_permintaan] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [tanggal_permintaan] [datetime] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5. Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Pembelian] (
        [no_pembelian] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [no_nota] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [tanggal_pembelian] [datetime] NULL ,
        [kode_supplier] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [total_bayar_beli] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

6. Tabel Target Produksi

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Target_Produksi] (
        [kode_target] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [tanggal_penyerahan] [datetime] NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

7. Tabel Penjualan

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Penjualan] (
        [no_transaksi_jual] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [tanggal_transaksi_jual] [datetime] NULL ,
        [total_bayar] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

8. Tabel Detail Permintaan

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Detail_Permintaan] (
        [no_permintaan] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [kode_bahan_baku] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [jumlah_barang] [numeric](18, 0) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

9. Tabel Detail Pembelian

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Detail_Pembelian] (
                [no_pembelian] [varchar] (50) COLLATE
                SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
                [no_nota] [varchar] (50) COLLATE
                SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
                [kode_bahan_baku] [varchar] (50) COLLATE
                SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
                [jumlah_barang_beli] [numeric](18, 0) NULL ,
                [harga_satuan_beli] [money] NULL ,
                [total_beli] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

10. Tabel Detail Target Produksi

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Detail_Target_Produksi] (
        [kode_target] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [kode_bahan_baku] [varchar] (50) COLLATE
        SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
    [jumlah_barang] [numeric](18, 0) NULL ,
    [kode_barang] [varchar] (50) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [jumlah_target] [numeric](18, 0) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

11. Tabel Detail Penjualan

```
CREATE TABLE [dbo].[T_Detail_Penjualan] (
    [no_transaksi_jual] [varchar] (50) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [kode_barang] [varchar] (50) COLLATE
    SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [jumlah_barang] [numeric](18, 0) NULL ,
    [total] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka Dalam Visual Basic 6.0 dilakukan dengan sebuah form yang berekstensi frm. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berektensi frm. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman pada program Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang pada PD Kurnia Bandung.

1. Implementasi Halaman Utama

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada

halaman utama Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang pada PD Kurnia Bandung yaitu :

Tabel 5.1 Implementasi Struktur Menu Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Submenu yang memanggil menu cek barang, login, logout dan keluar	FUtama.frm
Transaksi	Submenu yang berfungsi mengolah data berbagai transaksi	FUtama.frm
Master	Submenu yang berfungsi mengolah data berbagai data inputan	FUtama.frm
Laporan	Submenu yang berfungsi mengakses form pembuat laporan	FUtama.frm
Pengaturan	Submenu yang berfungsi untuk mengakses form pengaturan user	FUtama.frm
Info	Submenu yang memiliki informasi pembuatan program	FUtama.frm

2. Implementasi Sub Menu File

Implementasi halaman berdasarkan Sub Menu File yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Sub Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Cek barang	Sub menu yang menampilkan form cek persediaan barang	FCekBarang.frm
Login	Sub menu yang menampilkan dan menangani login *user*	FLogin.frm
Logout	Sub menu yang menangani logout dari menu utama	-
Keluar	Sub menu untuk keluar dari sistem	-

3. Implementasi Sub Menu Transaksi

Tabel 5.3 Implementasi Sub Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pembelian	Sub menu yang menampilkan sub menu diantaranya permintaan bahan baku dan penerimaan bahan baku	-
Target produksi	Sub menu yang menampilkan sub menu diantaranya buat daftar target produksi dan data target produksi	-
Penjualan	Sub menu yang menampilkan form transaksi penjualan	FPenjualan.frm

4. Implementasi Sub Menu Pembelian

Tabel 5.4 Implementasi Sub Menu Pembelian

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Permintaan bahan baku	Sub menu yang menampilkan sub menu Buat daftar permintaan barang dan data permintaan	-
Penerimaan bahan baku	Sub menu yang menampilkan form penerimaan barang untuk input pada pembelian bahan baku	FPenerimaan_Barang.frm

5. Implementasi Sub Menu Permintaan Bahan Baku

Tabel 5.5 Implementasi Sub Menu Permintaan bahan baku

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Buat daftar permintaan barang	Menampilkan sub menu Daftar permintaan barang untuk menginput data permintaan bahan baku dari penjahit	FDaftarPermintaanBarang.frm
Data permintaan	Menampilkan sub menu Data permintaan untuk mencetak data permintaan yang telah tersimpan dalam *database*	FCetakDataPermintaan.frm

6. Implementasi Sub Menu Target produksi

Tabel 5.6 Implementasi Sub Menu Target produksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Buat daftar target produksi	Sub menu ini menampilkan form target produksi untuk menginput data target produksi yang akan dicapai setelah pembelian bahan baku	FTargetProduksi.frm
Data target produksi	Sub menu ini menampilkan form data target produksi untuk mencetak data target produksi yang telah disimpan dalam *database*	FCetakDataTarget.frm

7. Implementasi Sub Menu Master

Tabel 5.7 Implementasi Sub Menu Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data master	Sub menu ini menampilkan sub menu Barang jadi, Bahan baku dan supplier	-

8. Implementasi Sub Menu Data Master

Tabel 5.8 Implementasi Sub Menu Data Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Barang jadi	Sub menu ini menampilkan form barang jadi, untuk menginput data barang jadi yang diberikan penjahit kepada bagian gudang	FBarangJadi.frm
Bahan baku	Sub menu ini menampilkan form bahan baku, untuk menginput data bahan baku yang dibutuhkan oleh penjahit	FBahanBaku.frm
Supplier	Sum menu ini menampilkan form supplier, untuk menginput data supplier yang telah menjadi langganan perusahaan untuk membeli bahan baku	FSupplier.frm

9. Implementasi Sub Menu Laporan

Tabel 5.9 Implementasi Sub Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Keuangan	Sub menu ini menampilkan sub menu pembelian dan penjualan	-
Barang terjual	Sub menu ini menampilkan form laporan barang terjual untuk mencetak laporan barang yang telah terjual	FLBarangTerjual.frm
Persediaan barang jadi	Sub menu ini menampilkan form laporan persediaan barang jadi.	FLBarangJadi.frm
Data supplier	Sub menu ini menampilkan form laporan data supplier.	FLSupplier.Show.frm

10. Implementasi Sub Menu Pengaturan

Tabel 5.10 Implementasi Sub Menu Pengaturan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pengaturan password	Sub menu ini menampilkan sub menu tambah *user*, ubah *password*, hapus *user*	-

11. Implementasi Sub Menu Pengaturan Password

Tabel 5.11 Implementasi Sub Menu Pengaturan Password

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Tambah user	Sub menu ini menampilkan form tambah *user* untuk menginput dan menambah *user* yang akan mengakses program, dan form ini hanya dapat digunakan oleh administrator	FTambahUser.frm
Ubah password	Sub menu ini menampilkan form ubah password untuk mengubah *password user* yang telah tersimpan di *database*	FUbahPassword.frm
Hapus user	Sub menu ini menampilkan form hapus *user* untuk menghapus *user* dan form ini hanya dapat digunakan oleh administrator	FHapusUser.Show.frm

12. Implementasi Sub Menu Info

Tabel 5.11 Implementasi Sub Menu Info

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Info	Submenu ini menampilkan form info sebagai bahan informasi tentang pembuatan program aplikasi versi pertama yang penulis persembahkan kepada PD Kurnia Bandung yang telah mengijinkan penulis penelitian	FInfo.frm

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Pada sub bab ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penginstalan program Sistem Informasi Penjualan Pembelian Dan Persediaan Barang pada PD Kurnia Bandung. Adapun cara penginstalan adalah sebagai berikut :

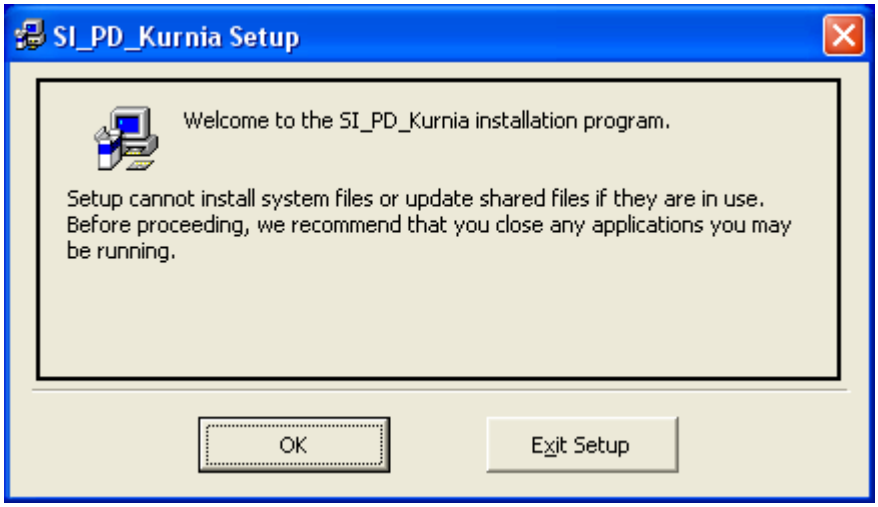
1. Untuk laporan aplikasi yang dipakai adalah *Crystal Report* sebaiknya anda harus menginstall perangkat lunak *Crystal Report* terlebih dahulu.
2. Jalankan File setup yang pemiliki Icon seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.1 File Setup SI_PD_Kurnia

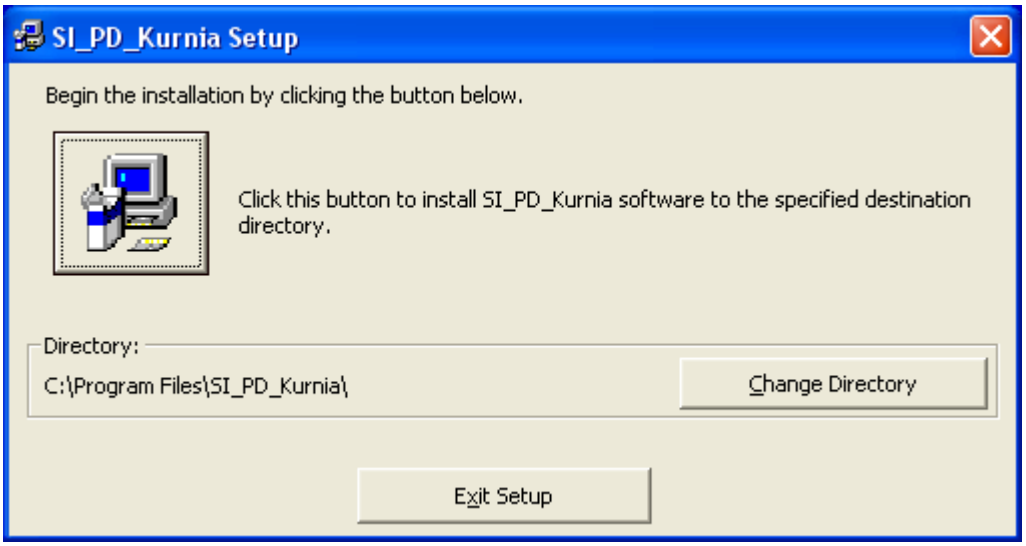
3. Klik ganda ikon setup diatas atau klik kanan lalu pilih open sehingga proses instalasi dimulai.

4. Perhatikan **Gambar 5.2** pilih OK untuk proses selanjutnya



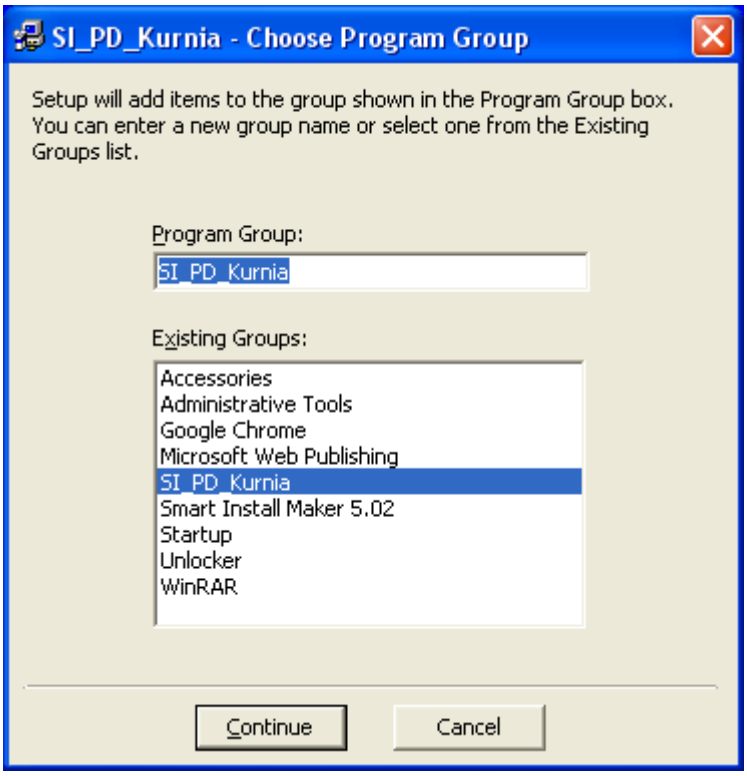
Gambar 5.2 Kotak Dialog Welcome to the SI_PD_Kurnia

5. Pada kotak dialog Begin pilih icon seperti ini,  pada **Gambar 5.3** lalu klik dan akan melanjutkan ke proses selanjutnya.



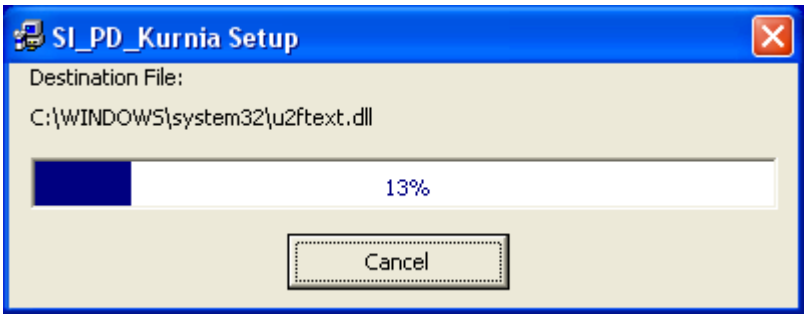
Gambar 5.3 Kotak Dialog Begin

6. Pada kotak dialog Chose Program Group pilih SI_PD_Kurnia Lalu Klik **Continue**



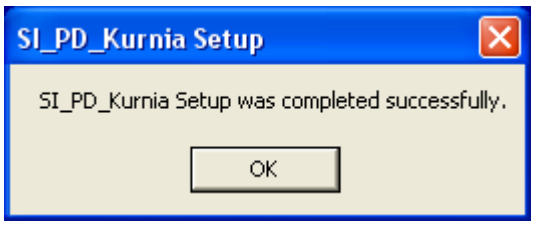
Gambar 5.4 Kotak Dialog Chose Program Group

7. Setelah **Gambar 5.5** tunggu hingga proses selesai



Gambar 5.5 Kotak Dialog Installing

8. Setelah Instalasi berakhir lalu Klik OK Seperti **gambar 5.6**



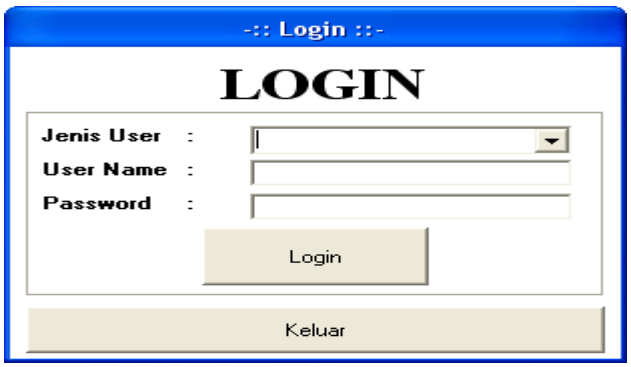
Gambar 5.6 Kotak Dialog Setup Successfully

5.1.7. Penggunaan Program

Penggunaan program pada sub bab ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang pada PD Kurnia Bandung, adapun cara penggunaannya adalah sebagai berikut :

1. Form Login

Sebelum masuk dalam Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang pada PD Kurnia Bandung kita akan masuk pada form login, dimana form login dibuat agar tidak sembarangan petugas atau pihak yang tidak berkepentingan dapat masuk secara bebas, tampilan form login adalah sebagai berikut :



Gambar 5.7 Form Login

Lalu user mengisikan jenis user, user name dan password. Jika user name tidak terdapat pada database atau user salah menginputkan jenis user, user name atau password, maka akan muncul peringatan seperti dibawah ini :



Gambar 5.8 Kotak peringatan kesalahan

2. Form Menu Utama

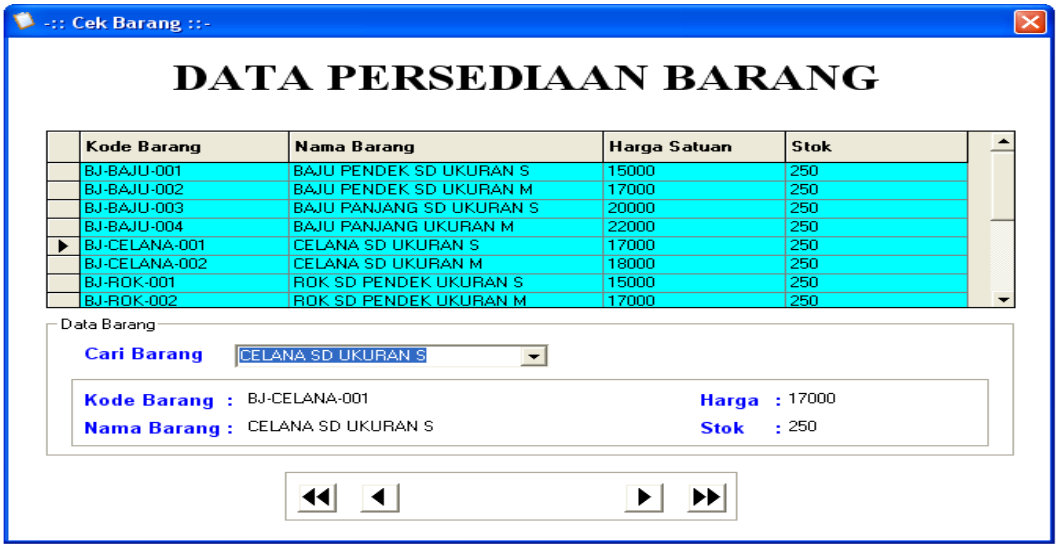
Form menu utama adalah tampilan utama pada sistem, sehingga proses input atau msncetak laporan dapat dilakukan dengan memilih salahsatu menu pada Menu bar, jika user akan melogout atau keluar dari sistem maka user dapat memilih pada menu file submenu logout atau keluar. Adapun tampilan utama adalah sebagai berikut :



Gambar 5.9 Form Menu utama

3. Form Cek persediaan barang

Pada menu file terdapat Form cek persediaan barang, form ini berfungsi untuk mengecek persediaan barang jadi yang akan dijual, dan dapat digunakan oleh semua petugas karena tanpa harus login terlebih dahulu, dengan cara mencari barang yang dimaksud.



Gambar 5.10 Form Cek persediaan barang

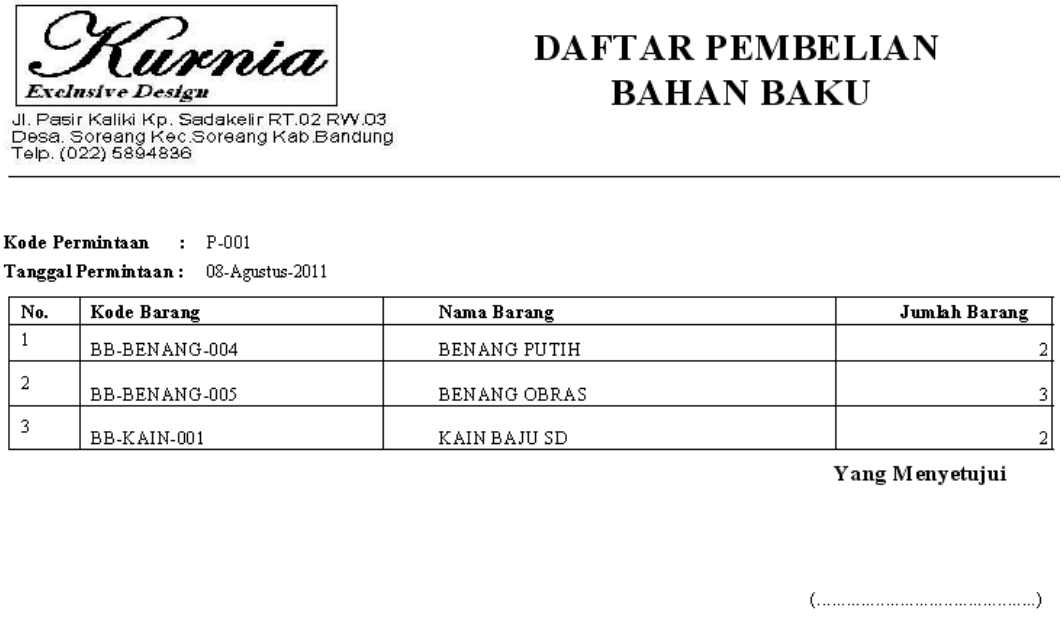
4. Form Daftar permintaan

Pada form ini terdapat pada submenu pembelian, form ini berfungsi menginput dan mencatak data permintaan untuk membeli bahan baku yang diminta oleh penjahit. Dengan cara menginputkan data lalu memilih tombol tambah untuk menambah bahan baku, sebelum disimpan pilih tombol cetak untuk mencetak daftar pembelin lalu pilih tombol simpan untuk menyimpan data permintaan kedalam database. Adapun tampilan form daftar permintaan adalah sebagai berikut:



Gambar 5.11 Form Daftar permintaan

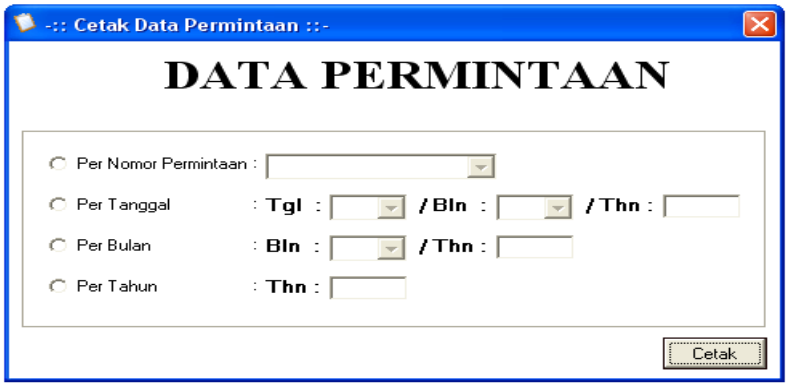
Setelah memilih tombol cetak program akan memunculkan daftar pembelian bahanbaku seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.12 Daftar pembelian bahan baku

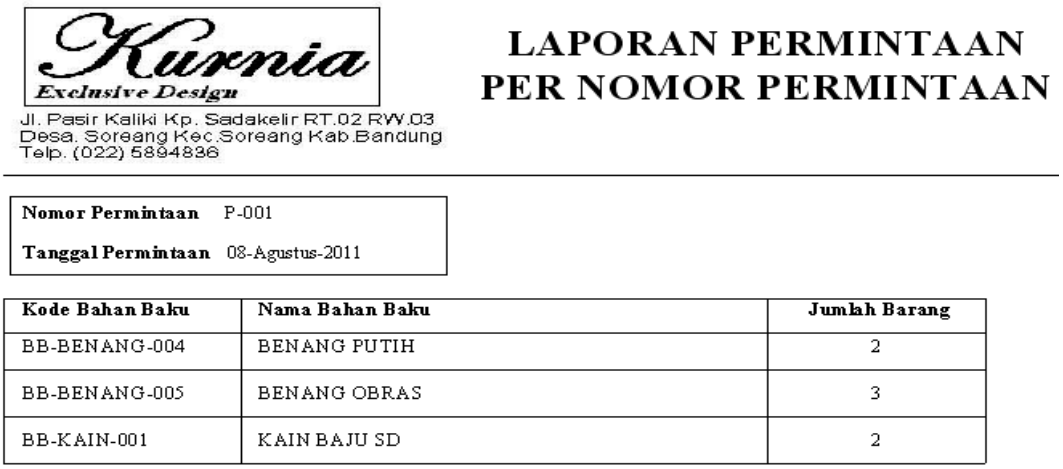
5. Form Cetak data permintaan

Form ini berfungsi untuk mencetak data permintaan yang telah ada pada database dan memiliki kategori pencetakan data berdasarkan nomor permintaan, tanggal permintaan, bulan dan tahun. User hanya memilih kategori pencetakan lalu memilih tombol cetak, adapun tampilan cetak data permintaan terlihat pada gambar dibawah.



Gambar 5.13 Form Cetak data permintaan

Setelah user memilih kategori dan memilih tombol cetak maka program akan menampilkan data laporan permintaan bahan baku berdasarkan kategori seperti gambar-gambar dibawah ini.


Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PERMINTAAN
PER NOMOR PERMINTAAN

Nomor Permintaan P-001
Tanggal Permintaan 08-Agustus-2011

Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Jumlah Barang
BB-BENANG-004	BENANG PUTIH	2
BB-BENANG-005	BENANG OBRAS	3
BB-KAIN-001	KAIN BAJU SD	2

Gambar 5.14 Laporan permintaan pernomor permintaan

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PERMINTAAN
PER TANGGAL PERMINTAAN

Tanggal Permintaan	Nomor Permintaan	Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Jumlah Barang
08-Agustus-2011	P-001	BB-BENANG-004	BENANG PUTIH	2
08-Agustus-2011	P-001	BB-BENANG-005	BENANG OBRAS	3
08-Agustus-2011	P-001	BB-KAIN-001	KAIN BAJU SD	2

Gambar 5.15 Laporan permintaan pertanggal permintaan

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PERMINTAAN
PERBULAN

Tanggal Permintaan	Nomor Permintaan	Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Jumlah Barang
08-Agustus-2011	P-001	BB-BENANG-004	BENANG PUTIH	2
08-Agustus-2011	P-001	BB-BENANG-005	BENANG OBRAS	3
08-Agustus-2011	P-001	BB-KAIN-001	KAIN BAJU SD	2

Gambar 5.16 Laporan permintaan perbulan

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PERMINTAAN
PERTAHUN

Tanggal Permintaan	Nomor Permintaan	Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Jumlah Barang
08-Agustus-2011	P-001	BB-BENANG-004	BENANG PUTIH	2
08-Agustus-2011	P-001	BB-BENANG-005	BENANG OBRAS	3
08-Agustus-2011	P-001	BB-KAIN-001	KAIN BAJU SD	2

Gambar 5.17 Laporan permintaan pertahun

6. Form Penerimaan barang

Form ini berfungi untuk menginputkan data penerimaan barang yang telah diterima, data yang diinputkan berdasarkan nota pembelian bahan baku yang diberi oleh supplier, cara menginputkan data adalah memasukan semua data pada menu input yang ada di form penerimaan lalu memilih tombol tambah untuk menambah barang dan memilih tombol simpan untuk menyimpan data kedalam database.

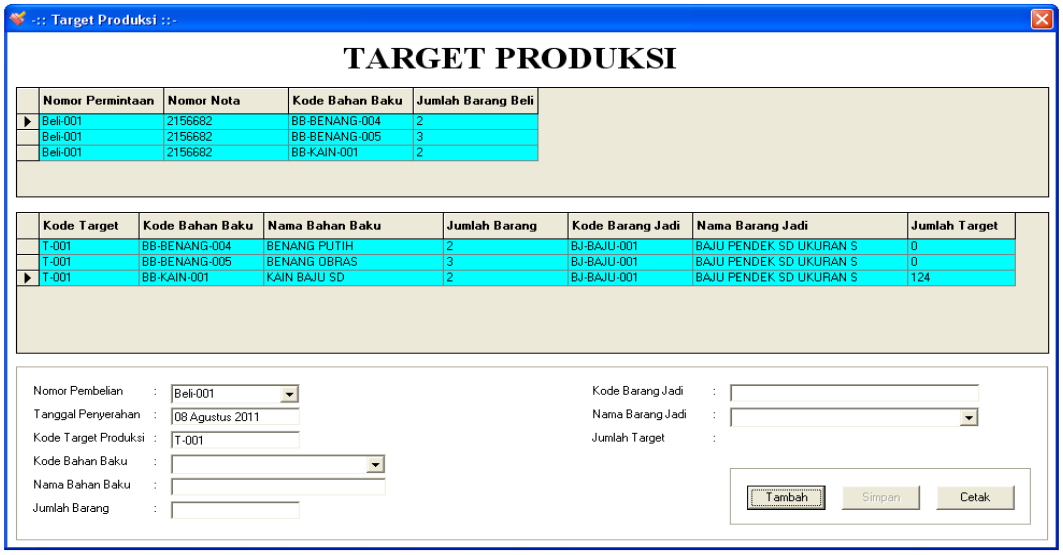


Gambar 5.18 Form Penerimaan barang

7. Form Target produksi

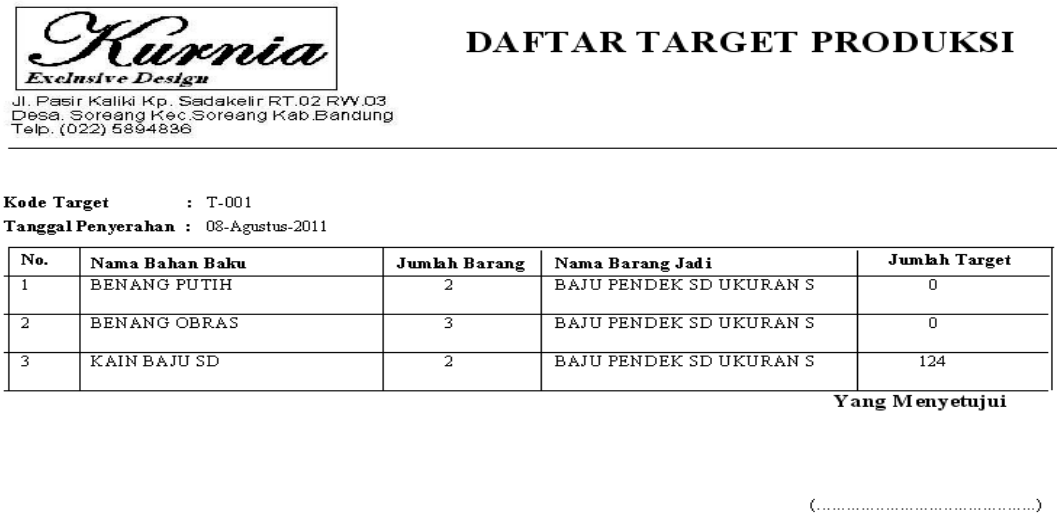
Form target produksi berfungsi untuk menginputkan data pembelian bahan baku sehingga bahan baku yang telah dibeli telah memilihi target yang akan dihasilkan menjadi barang jadi, target barang jadi hanya berlaku pada kain karena bahan baku yang dapat dihitung target produksinya hanya kain, sedangkan bahan baku yang lainnya tidak terhitung jumlah pemakaiannya. Cara menggunakan form ini adalah menginputkan seluruh data pada menu input yang ada pada form target produksi lalu memilih tombol tambah untuk menambah, kemudian pilih tombol

cetak untuk mencatak data yang telah diinput kemudian pilih tombol simpan untuk menyimpan data kedalam database.adapuntampilan form target produksi adalah sebagai berikut.



Gambar 5.19 Form Target produksi

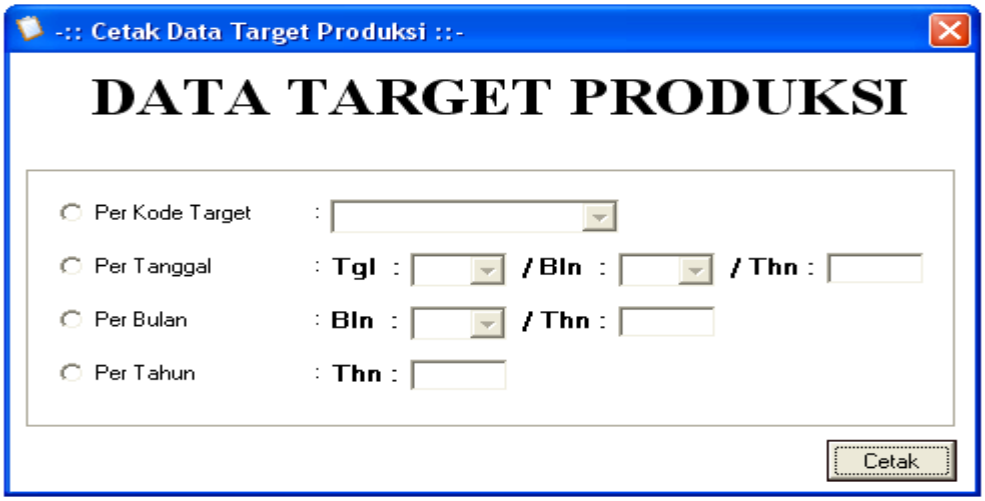
Setelah user menmilih tombol cetak maka program akan menampilkan daftar target produksi lalu kemudian di cetak, adapun tampilan daftar target produksi dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.20 Daftar target produksi

8. Form Cetak data target produksi

Form ini berfungsi untuk mencetak data target produksi yang telah ada pada database dan memiliki kategori pencetakan data berdasarkan kode target, tanggal, bulan dan tahun. User hanya memilih kategori pencetakan lalu memilih tombol cetak, adapun tampilan cetak data permintaan terlihat pada gambar dibawah.



Gambar 5.21 Cetak data target produksi

Setelah user memilih kategori dan memilih tombol cetak maka program akan menampilkan data laporan target produksi berdasarkan kategori, seperti gambar-gambar dibawah ini.


Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894886

LAPORAN TARGET PRODUKSI
PER KODE TERGET PRODUKSI

Kode Target : T-001
Tanggal Penyerahan : 08-Agustus-2011

Nama Bahan Baku	Jumlah Barang	Nama Bahan Barang Jadi	Jumlah Target
BENANG PUTIH	2	BAJU PENDEK SD UKURAN S	0
BENANG OBRAS	3	BAJU PENDEK SD UKURAN S	0
KAIN BAJU SD	2	BAJU PENDEK SD UKURAN S	124

Gambar 5.22 Laporan target produksi perkode target produksi


Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN TARGET PRODUKSI
PER TANGGAL TARGET PRODUKSI

Tanggal Penyerahan	Kode Target	Nama Bahan Baku	Jumlah Barang	Nama Bahan Barang Jadi	Jumlah Target
08-Agustus-2011	T-001	BENANG PUTIH	2	BAJU PENDEK SD UKURAN S	0
08-Agustus-2011	T-001	BENANG OBRAS	3	BAJU PENDEK SD UKURAN S	0
08-Agustus-2011	T-001	KAIN BAJU SD	2	BAJU PENDEK SD UKURAN S	124

Gambar 5.23 Laporan target produksi pertanggal target produksi


Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN TARGET PRODUKSI
PER BULAN TARGET PRODUKSI

Tanggal Penyerahan	Kode Target	Nama Bahan Baku	Jumlah Barang	Nama Bahan Barang Jadi	Jumlah Target
08-Agustus-2011	T-001	BENANG PUTIH	2	BAJU PENDEK SD UKURAN S	0
08-Agustus-2011	T-001	BENANG OBRAS	3	BAJU PENDEK SD UKURAN S	0
08-Agustus-2011	T-001	KAIN BAJU SD	2	BAJU PENDEK SD UKURAN S	124

Gambar 5.24 Laporan target produksi perbulan target produksi


Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN TARGET PRODUKSI
PER TAHUN TARGET PRODUKSI

Tanggal Penyerahan	Kode Target	Nama Bahan Baku	Jumlah Barang	Nama Bahan Barang Jadi	Jumlah Target
08-Agustus-2011	T-001	BENANG PUTIH	2	BAJU PENDEK SD UKURAN S	0
08-Agustus-2011	T-001	BENANG OBRAS	3	BAJU PENDEK SD UKURAN S	0
08-Agustus-2011	T-001	KAIN BAJU SD	2	BAJU PENDEK SD UKURAN S	124

Gambar 5.25 Laporan target produksi pertahun target produksi

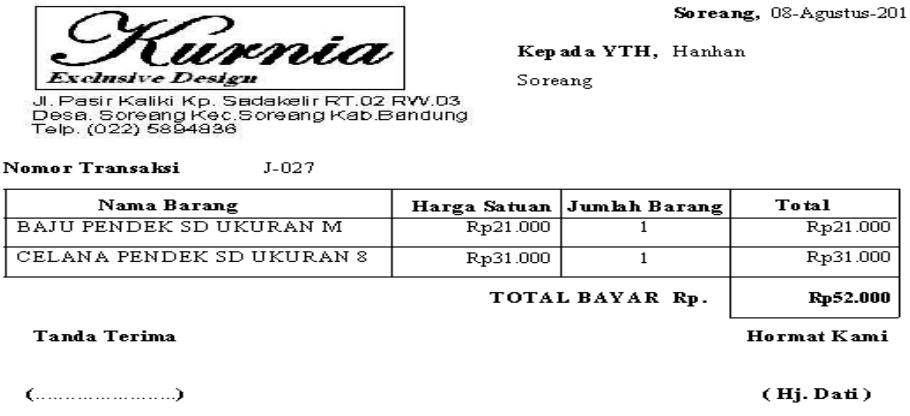
9. Form Penjualan

Form ini berfungsi untuk input data pnjualan barang jadi pada konsumen. Cara penggunaannya adalah menginput data pada menu yang ada pada form dan memilih tambah untuk menambah barang yang akan dijual selanjutnya memilih tombol cetak lalu pilih tombolsimpan untuk menyimpan data pada database, tampilan form adalah sebagai berikut.



Gambar 5.26 Form penjualan

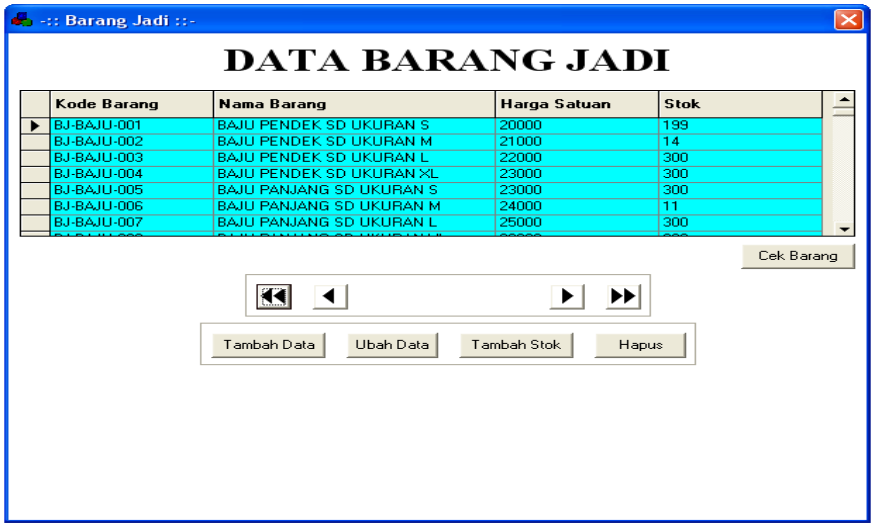
Setelah user memilih tombol cetak maka program akan menampilkan nota penjualan dan dapat dicetak, adapun tampilan nota penjualn adalah sebagai berikut.



Gambar 5.27 Nota penjualan

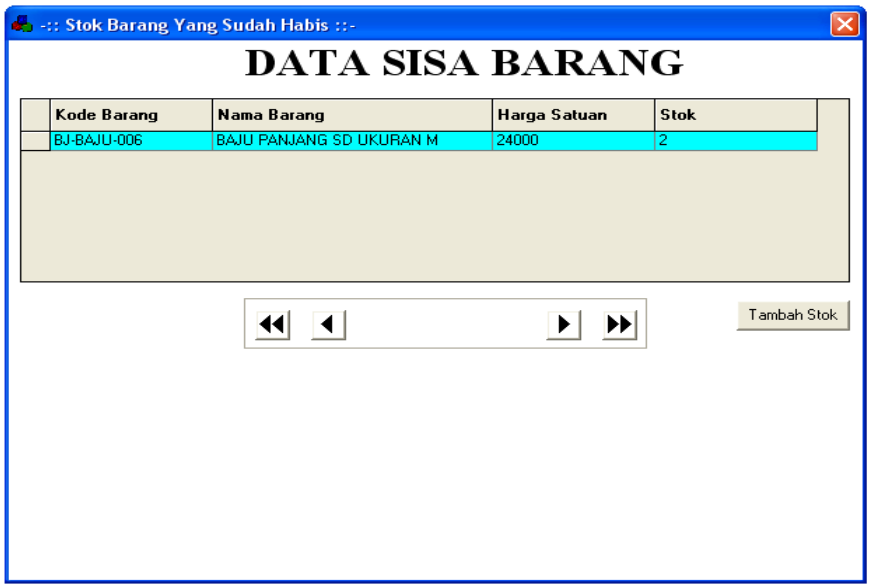
10. Form Data barang jadi

Form ini berfungsi untuk menambah data barang jadi atau pun menambah stok barang jadi, dengan cara memilih salah satu tombol dan menu akan terlihat. Adapun tampilan data barang jadi adalah sebagai berikut.



Gambar 5.28 Form data barang jadi

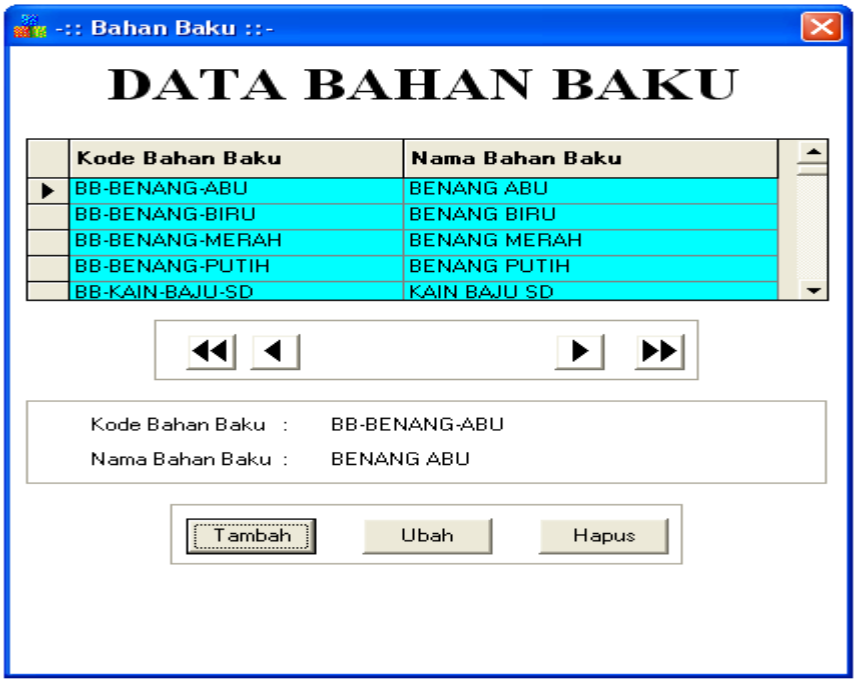
11. Form Data sisa barang jadi



Gambar 5.29 Form data sisa barang jadi

12. Form Data bahan baku

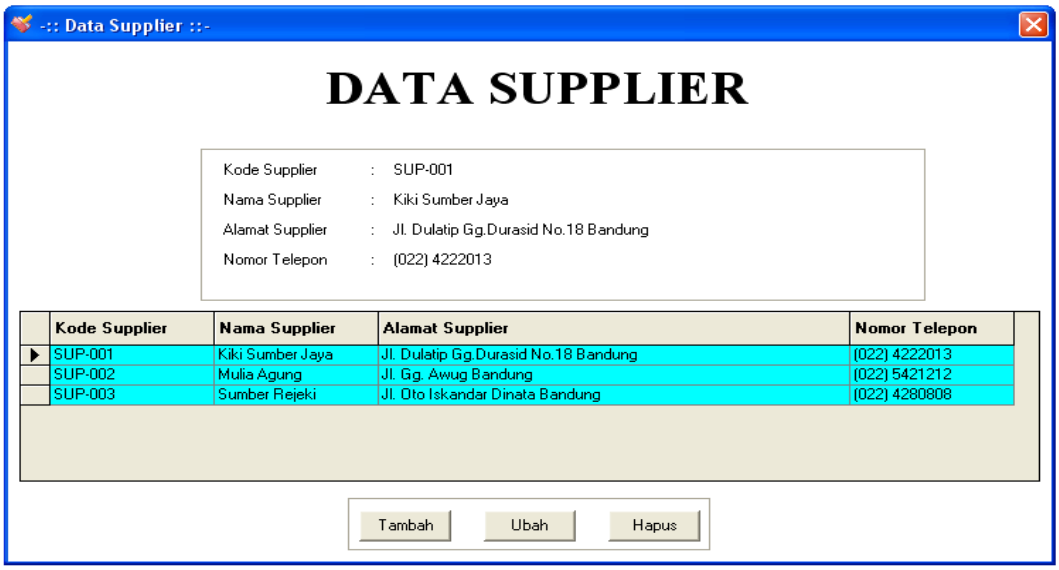
Form ini berfungsi untuk meninputkan data bahan baku yang dibutuhkan untuk proses produksi. Caranya adalah memilih tombol tambah lalu akan terlihat menu inputan lalu pilih tombol simpan, adapun tampilan adalah sebagai berikut.



Gambar 5.30 Form data bahan baku

13. Form Data supplier

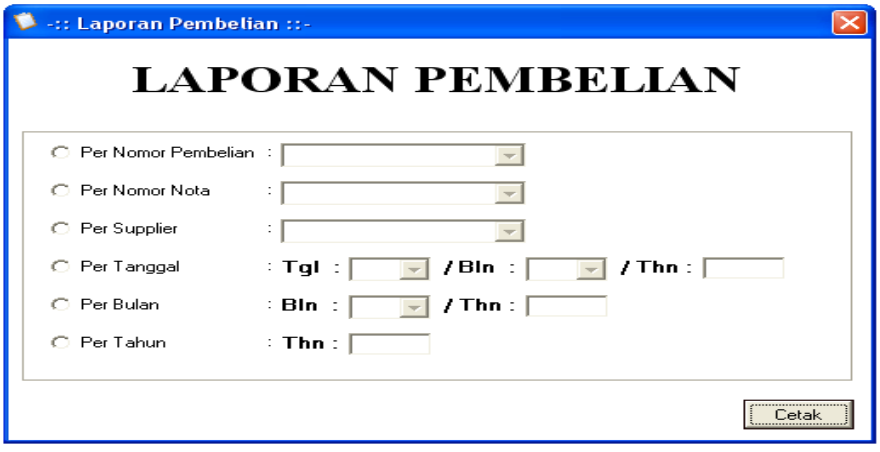
Form ini berfungsi untuk menginputkan data supplier yang telah menjadi langgana perusahaan, adapun caranya adalah dengan mengisikan menu inputan dan memilih tombol simpan untuk menyimpan data pada database, adapun tampilan sebagai berikut.



Gambar 5.31 Form data supplier

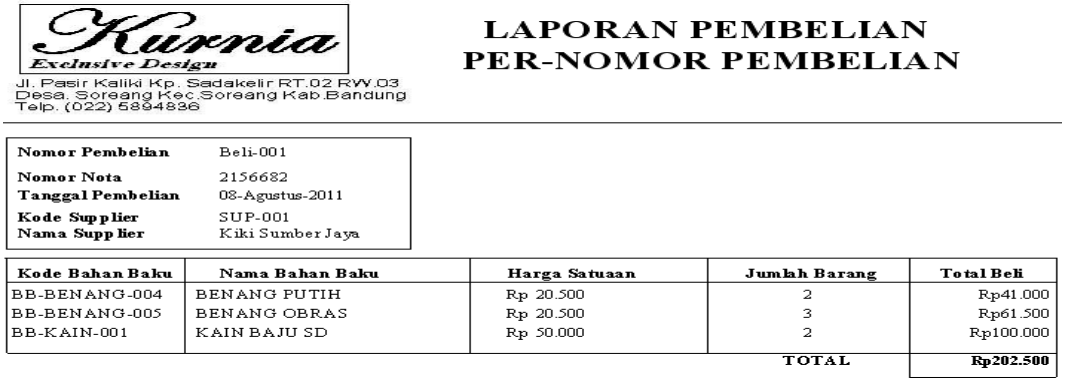
14. Form Laporan pembelian

Form ini berfungsi untuk mencetak Laporan pembelian yang telah ada pada database dan memiliki kategori pencetakan data berdasarkan nomor nota, supplier, tanggal, bulan dan tahun. User hanya memilih kategori pencetakan lalu memilih tombol cetak, adapun tampilan cetak data permintaan terlihat pada gambar dibawah.



Gambar 5.32 Form Laporan pembelian

Setelah user memilih kategori dan memilih tombol cetak maka program akan menampilkan data laporan pembelian berdasarkan kategori, seperti gambar-gambar dibawah ini.



Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PEMBELIAN PER-NOMOR PEMBELIAN

Nomor Pembelian	Beli-001
Nomor Nota	2156682
Tanggal Pembelian	08-Agustus-2011
Kode Supplier	SUP-001
Nama Supplier	Kiki Sumber Jaya

Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Harga Satuaan	Jumlah Barang	Total Beli
BB-BENANG-004	BENANG PUTIH	Rp 20.500	2	Rp41.000
BB-BENANG-005	BENANG OBRAS	Rp 20.500	3	Rp61.500
BB-KAIN-001	KAIN BAJU SD	Rp 50.000	2	Rp100.000
			TOTAL	**Rp202.500**

Gambar 5.33 Laporan pembelian pernomor pembelian



Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PEMBELIAN PER-NOTA TRANSAKSI

Nomor Nota	2156682
Tanggal Pembelian	08-Agustus-2011
Kode Supplier	SUP-001
Nama Supplier	Kiki Sumber Jaya

Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Harga Satuaan	Jumlah Barang	Total Beli
BB-BENANG-004	BENANG PUTIH	Rp 20.500	2	Rp41.000
BB-BENANG-005	BENANG OBRAS	Rp 20.500	3	Rp61.500
BB-KAIN-001	KAIN BAJU SD	Rp 50.000	2	Rp100.000
			TOTAL	**Rp202.500**

Gambar 5.34 Laporan pembelian pernota transaksi



Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PEMBELIAN PERSUPPLIER

Kode Supplier SUP-001

Nama Supplier Kiki Sumber Jaya

Tanggal Pembelian	Nomor Nota	Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Harga Satuan	Jumlah Barang	Total Beli
08-Agustus-2011	2156682	BB-BENANG-004	BENANG PUTIH	Rp20.500	2	Rp41.000
08-Agustus-2011	2156682	BB-BENANG-005	BENANG OBRAS	Rp20.500	3	Rp61.500
08-Agustus-2011	2156682	BB-KAIN-001	KAIN BAJU SD	Rp50.000	2	Rp100.000
					TOTAL	**Rp202.500**

Gambar 5.35 Laporan pembelian persupplier



Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PEMBELIAN PERTANGGAL PEMBELIAN

Tanggal Pembelian 08-Agustus-2011

Nomor Nota	Kode Supplier	Nama Bahan Baku	Harga Satuan	Jumlah Harga	Total Beli
2156682	SUP-001	BENANG PUTIH	Rp 20.500	2	Rp41.000
2156682	SUP-001	BENANG OBRAS	Rp 20.500	3	Rp61.500
2156682	SUP-001	KAIN BAJU SD	Rp 50.000	2	Rp100.000
				TOTAL	**Rp202.500**

Gambar 5.36 Laporan pembelian pertanggal



Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PEMBELIAN PERBULAN

Tanggal Pembelian	Nomor Nota	Nama Bahan Baku	Harga Satuan	Jumlah Barang	Total Beli
08-Agustus-2011	2156682	BENANG PUTIH	Rp20.500	2	Rp41.000
08-Agustus-2011	2156682	BENANG OBRAS	Rp20.500	3	Rp61.500
08-Agustus-2011	2156682	KAIN BAJU SD	Rp50.000	2	Rp100.000
				TOTAL	**Rp202.500**

Gambar 5.37 Laporan pembelian perbulan



Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

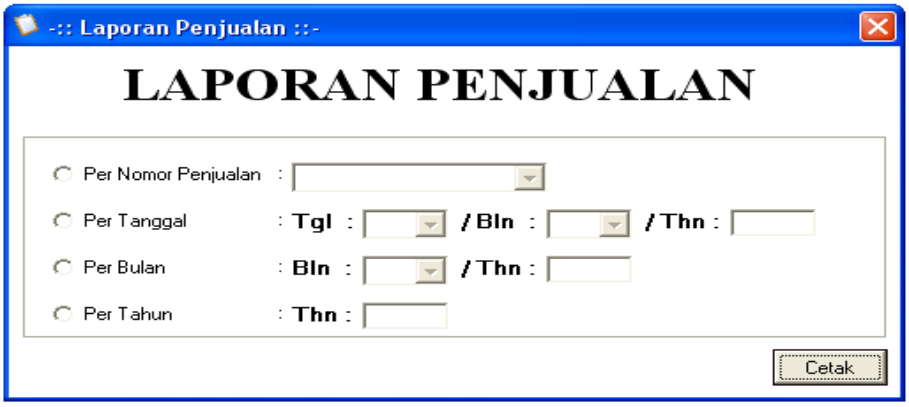
LAPORAN PEMBELIAN PERTAHUN

Tangal Pembelian	Nomor Nota	Nama Bahan Baku	Harga Satuan	Jumlah Barang	Total Beli
08-Agustus-2011	2156682	BENANG PUTIH	Rp20.500	2	Rp41.000
08-Agustus-2011	2156682	BENANG OBRAS	Rp20.500	3	Rp61.500
08-Agustus-2011	2156682	KAIN BAJU SD	Rp50.000	2	Rp100.000
				TOTAL	**Rp202.500**

Gambar 5.38 Laporan pembelian pertahun

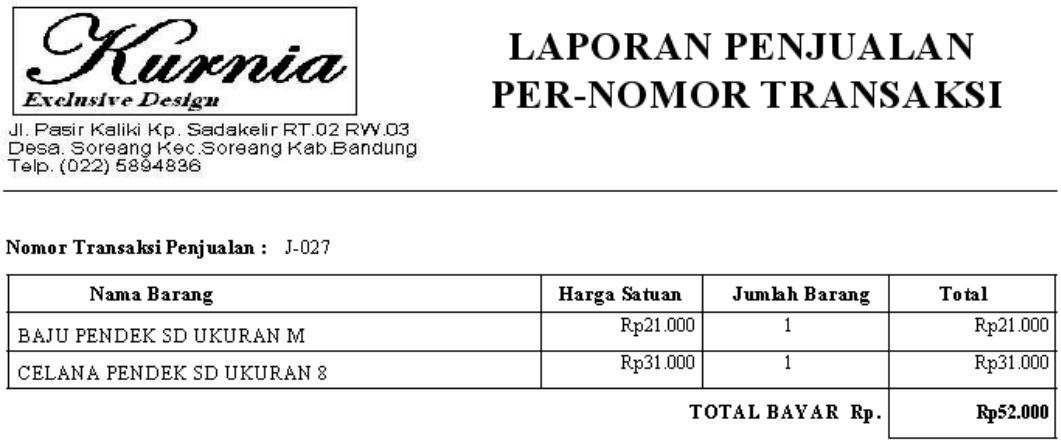
15. Form Laporan penjualan

Form ini berfungsi untuk mencetak Laporan penjualan yang telah ada pada database dan memiliki kategori pencetakan data berdasarkan nomor penjualan, tanggal, bulan dan tahun. User hanya memilih kategori pencetakan lalu memilih tombol cetak, adapun tampilan cetak data permintaan terlihat pada gambar dibawah.



Gambar 5.39 Form laporan penjualan

Setelah user memilih kategori dan memilih tombol cetak maka program akan menampilkan data laporan penjualan berdasarkan kategori, seperti gambar-gambar dibawah ini.


Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PENJUALAN
PER-NOMOR TRANSAKSI

Nomor Transaksi Penjualan : J-027

Nama Barang	Harga Satuan	Jumlah Barang	Total
BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	1	Rp21.000
CELANA PENDEK SD UKURAN 8	Rp31.000	1	Rp31.000
		TOTAL BAYAR Rp.	**Rp52.000**

Gambar 5.40 Laporan penjualan pernomor transaksi

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PENJUALAN PERTANGGAL PENJUALAN

Tanggal Transaksi Jual 08-Agustus-2011

Nomor Transaksi Jual	Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan	Jumlah Barang	Total
J-027	BJ-BAJU-002	BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	1	Rp21.000
J-028	BJ-BAJU-006	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	9	Rp216.000
J-027	BJ-CELANA-007	CELANA PENDEK SD UKURAN 8	Rp31.000	1	Rp31.000
				TOTAL	**Rp268.000**

Gambar 5.41 Laporan penjualan pertanggal penjualan

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PENJUALAN PERBULAN

Tangal Transaksi	Nomor Transaksi Penjualan	Nama Barang	Harga Satuan	Total
01-Agustus-2011	J-008	BAJU PENDEK SD UKURAN S	Rp20.000	Rp5.840.000
01-Agustus-2011	J-005	BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	Rp6.090.000
01-Agustus-2011	J-006	BAJU PENDEK SD UKURAN XL	Rp23.000	Rp6.693.000
01-Agustus-2011	J-004	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp6.960.000
03-Agustus-2011	J-011	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp120.000
03-Agustus-2011	J-010	BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	Rp42.000
03-Agustus-2011	J-009	BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	Rp21.000
04-Agustus-2011	J-012	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp384.000
05-Agustus-2011	J-016	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp120.000
05-Agustus-2011	J-020	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp48.000
05-Agustus-2011	J-021	CELANA PANJANG SMA UKURAN 25	Rp40.000	Rp11.800.000
05-Agustus-2011	J-014	CELANA PANJANG SMA UKURAN 32	Rp47.000	Rp13.630.000
05-Agustus-2011	J-019	CELANA PANJANG SMA UKURAN 32	Rp47.000	Rp47.000
05-Agustus-2011	J-018	ROK PANJANG SMP UKURAN 33	Rp48.000	Rp13.392.000
05-Agustus-2011	J-026	ROK PANJANG SMA UKURAN 30	Rp45.000	Rp13.365.000

Gambar 5.42 Laporan penjualan perbulan

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

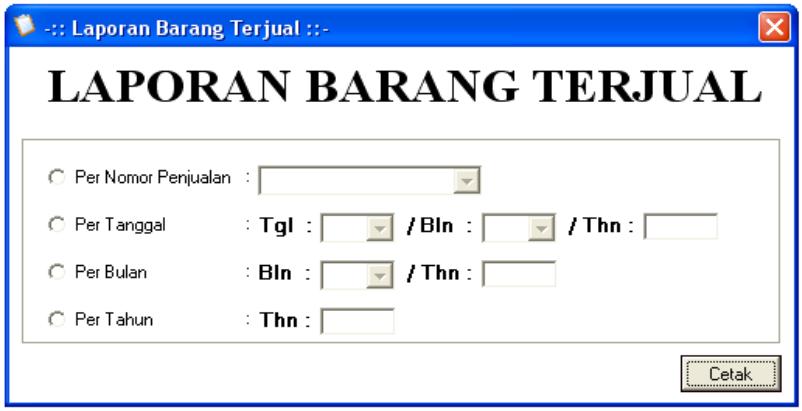
LAPORAN PENJUALAN PERTAHUN

Tangal Transaksi	Nomor Transaksi Penjualan	Nama Barang	Harga Satuan	Total
31-Juli-2011	J-001	BAJU PENDEK SD UKURAN S	Rp20.000	Rp5.800.000
31-Juli-2011	J-002	BAJU PENDEK SD UKURAN S	Rp20.000	Rp140.000
31-Juli-2011	J-003	BAJU PENDEK SD UKURAN S	Rp20.000	Rp20.000
01-Agustus-2011	J-008	BAJU PENDEK SD UKURAN S	Rp20.000	Rp5.840.000
01-Agustus-2011	J-005	BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	Rp6.090.000
01-Agustus-2011	J-006	BAJU PENDEK SD UKURAN XL	Rp23.000	Rp6.693.000
01-Agustus-2011	J-004	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp6.960.000
03-Agustus-2011	J-011	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp120.000
03-Agustus-2011	J-010	BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	Rp42.000
03-Agustus-2011	J-009	BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	Rp21.000
04-Agustus-2011	J-012	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp384.000
05-Agustus-2011	J-016	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp120.000
05-Agustus-2011	J-020	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	Rp48.000
05-Agustus-2011	J-021	CELANA PANJANG SMA UKURAN 2	Rp40.000	Rp11.800.000
05-Agustus-2011	J-014	CELANA PANJANG SMA UKURAN 3	Rp47.000	Rp13.630.000

Gambar 5.43 Laporan penjualan pertahun

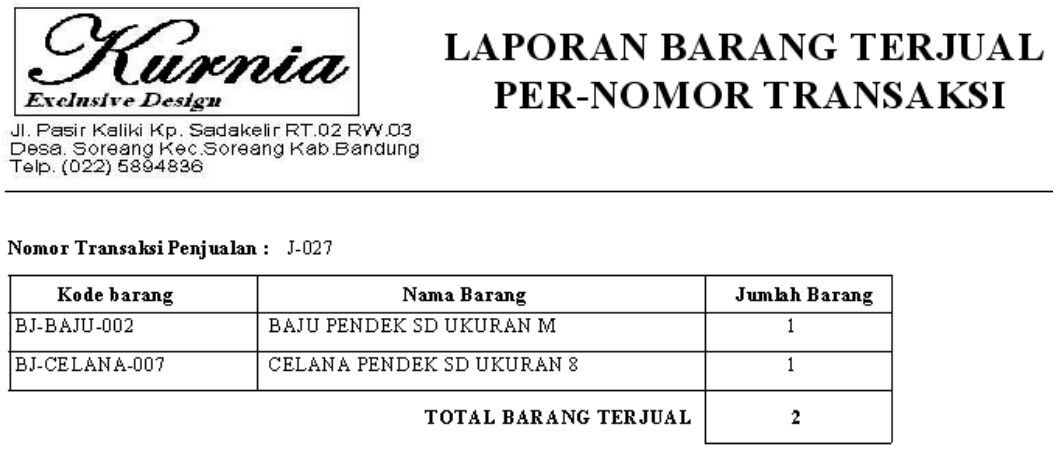
16. Form Laporan barang terjual

Form ini berfungsi untuk mencetak Laporan barang terjual yang telah ada pada database dan memiliki kategori pencetakan data berdasarkan nomor penjualan, tanggal, bulan dan tahun. User hanya memilih kategori pencetakan lalu memilih tombol cetak, adapun tampilan cetak data permintaan terlihat pada gambar dibawah.



Gambar 5.44 Form Laporan barang terjual

Setelah user memilih kategori dan memilih tombol cetak maka program akan menampilkan data laporan barang terjual berdasarkan kategori, seperti gambar-gambar dibawah ini.


Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN BARANG TERJUAL
PER-NOMOR TRANSAKSI

Nomor Transaksi Penjualan : J-027

Kode barang	Nama Barang	Jumlah Barang
BJ-BAJU-002	BAJU PENDEK SD UKURAN M	1
BJ-CELANA-007	CELANA PENDEK SD UKURAN 8	1
	TOTAL BARANG TERJUAL	**2**

Gambar 5.45 Laporan barang terjual pernomor transaksi

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN BARANG TERJUAL PERTANGGAL PENJUALAN

Tanggal Transaksi Jual 08-Agustus-2011

Nomor Transaksi Jual	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Barang
J-027	BJ-BAJU-002	BAJU PENDEK SD UKURAN M	1
J-027	BJ-CELANA-007	CELANA PENDEK SD UKURAN 8	1
J-028	BJ-BAJU-006	BAJU PANJANG SD UKURAN M	9
		TOTAL BARANG TERJUAL	**11**

Gambar 5.46 Laporan barang terjual pertanggal penjualan

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN BARANG TERJUAL PERBULAN

Tangal Transaksi	Nomor Transaksi Penjualan	Nama Barang	Jumlah Barang
01-Agustus-2011	J-008	BAJU PENDEK SD UKURAN S	292
01-Agustus-2011	J-005	BAJU PENDEK SD UKURAN M	290
01-Agustus-2011	J-006	BAJU PENDEK SD UKURAN XL	291
01-Agustus-2011	J-004	BAJU PANJANG SD UKURAN M	290
03-Agustus-2011	J-011	BAJU PANJANG SD UKURAN M	5
03-Agustus-2011	J-010	BAJU PENDEK SD UKURAN M	2
03-Agustus-2011	J-009	BAJU PENDEK SD UKURAN M	1
04-Agustus-2011	J-012	BAJU PANJANG SD UKURAN M	16
05-Agustus-2011	J-016	BAJU PANJANG SD UKURAN M	5
05-Agustus-2011	J-020	BAJU PANJANG SD UKURAN M	2
05-Agustus-2011	J-021	CELANA PANJANG SMA UKURAN 25	295
05-Agustus-2011	J-014	CELANA PANJANG SMA UKURAN 32	290
05-Agustus-2011	J-019	CELANA PANJANG SMA UKURAN 32	1
05-Agustus-2011	J-018	ROK PANJANG SMP UKURAN 33	279
05-Agustus-2011	J-026	ROK PANJANG SMA UKURAN 30	297

Gambar 5.47 Laporan barang terjual perbulan

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN BARANG TERJUAL PERTAHUN

Tangal Transaksi	Nomor Transaksi Penjualan	Nama Barang	Jumlah Barang
31-Juli-2011	J-001	BAJU PENDEK SD UKURAN S	290
31-Juli-2011	J-002	BAJU PENDEK SD UKURAN S	7
31-Juli-2011	J-003	BAJU PENDEK SD UKURAN S	1
01-Agustus-2011	J-008	BAJU PENDEK SD UKURAN S	292
01-Agustus-2011	J-005	BAJU PENDEK SD UKURAN M	290
01-Agustus-2011	J-006	BAJU PENDEK SD UKURAN XL	291
01-Agustus-2011	J-004	BAJU PANJANG SD UKURAN M	290
03-Agustus-2011	J-011	BAJU PANJANG SD UKURAN M	5
03-Agustus-2011	J-010	BAJU PENDEK SD UKURAN M	2
03-Agustus-2011	J-009	BAJU PENDEK SD UKURAN M	1
04-Agustus-2011	J-012	BAJU PANJANG SD UKURAN M	16
05-Agustus-2011	J-016	BAJU PANJANG SD UKURAN M	5
05-Agustus-2011	J-020	BAJU PANJANG SD UKURAN M	2
05-Agustus-2011	J-021	CELANA PANJANG SMA UKURAN 25	295
05-Agustus-2011	J-014	CELANA PANJANG SMA UKURAN 32	290

Gambar 5.48 Laporan barang terjual pertahun

17. Form Laporan persediaan barang jadi

Form ini berfungsi mencetak data persediaan berang jadi, caranya dengan memilih tombol cetak, adapun tampilan seperti berikut.



Gambar 5.49 Form laporan persediaan barang jadi

Setelah user memilih tombol cetak maka program akan menampilkan laporan persediaan barang, tampilannya sebagai berikut.

Kurnia
Exclusive Design
Jl. Pasir Kaliki Kp. Sadakelir RT.02 RW.03
Desa. Soreang Kec.Soreang Kab.Bandung
Telp. (022) 5894836

LAPORAN PERSEDIAAN BARANG JADI

Senin, 8 Agustus, 2011

Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan	Stok
BJ-BAJU-001	BAJU PENDEK SD UKURAN S	Rp20.000	199
BJ-BAJU-002	BAJU PENDEK SD UKURAN M	Rp21.000	14
BJ-BAJU-003	BAJU PENDEK SD UKURAN L	Rp22.000	300
BJ-BAJU-004	BAJU PENDEK SD UKURAN XL	Rp23.000	300
BJ-BAJU-005	BAJU PANJANG SD UKURAN S	Rp23.000	300
BJ-BAJU-006	BAJU PANJANG SD UKURAN M	Rp24.000	2
BJ-BAJU-007	BAJU PANJANG SD UKURAN L	Rp25.000	300
BJ-BAJU-008	BAJU PANJANG SD UKURAN XL	Rp26.000	300
BJ-BAJU-009	BAJU PENDEK SMP UKURAN S	Rp23.000	300

Gambar 5.50 Laporan persediaan barang jadi

18. Form Laporan data supplier

Form ini berfungsi mencetak data supplier, caranya dengan memilih tombol cetak, adapun tampilan seperti berikut.



Gambar 5.51 Form Laporan data supplier

Setelah user memilih tombol cetak maka program akan menampilkan laporan data supplier, tampilannya sebagai berikut.

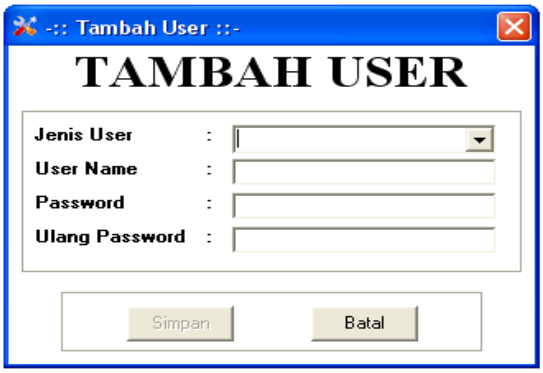


Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	Nomor Telepon
SUP-001	Kiki Sumber Jaya	Jl. Dulatip Gg.Durasid No.18 Bandung	(022) 4222013
SUP-002	Mulia Agung	Jl. Gg. Awug Bandung	(022) 5421212
SUP-003	Sumber Rejeki	Jl. Oto Iskandar Dinata Bandung	(022) 4280808

Gambar 5.52 Laporan data supplier

19. Form Tambah user

Form ini berfungi menambah user yang dapat mengakses program, dan hanya administrator uang dapat menggunakan form ini, caranya adalah mengisi seluruh menu inputan dan pilih tombol simpan, tampilannya adalah sebagai berikut.



Gambar 5.53 Form Tambah user

20. Form ubah password

Form ini berfungsi untuk mengubah password user yang sudah terdaftar dalam database, caranya adalah mencari username yang dimaksud lalu mengisikan password lama dan baru selanjutnya mengulangi password baru jika telah selesai dan benar maka pilih tombol simpan, tampilannya adalah sebagai berikut.



Gambar 5.54 Form ubah password

21. Form hapus user

Form ini berfungi menghapus user yang dapat mengakses program, dan hanya administrator uang dapat menggunakan form ini, caranya adalah user tinggal memilih user name yang akan dihapus dan pilih tombol hapus, tampilannya adalah sebagai berikut.



Gambar 5.55 Form hapus user

5.2. Pengujian

Pengujian dapat berarti proses untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu atau tidak.

Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Tabel 5.12 Rencana Pengujian

Kelas uji	Butir uji	Tingkat pengujian	Jenis pengujian
Login	Hak akses setiap uaser name	Sistem	Black Box
Daftar permintaan	Pengisian data permintaan bahan baku	Sistem	Black Box
Penerimaan barang	Pengisian data penerimaan barang	Sistem	Black Box
Target produksi	Pengisian data target produksi	Sistem	Black Box
Penjualan	Pengisian data transaksi penjualan	Sistem	Black Box
Data barang jadi	Pengisian data barang jadi	Sistem	Black Box
Data bahan baku	Pengisian data bahan baku	Sistem	Black Box
Data supplier	Pengisian data supplier	Sistem	Black Box
Tambah user	Pengisian data user	Sistem	Black Box
Ubah password	Pengisian password	Sistem	Black Box

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah beberapa pengujian yang telah dilakukan, yaitu :

1. Pengujian Login

Tabel 5.13 Pengujian Login

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Use : Gudang User name : Gudang Password : 1 (Data Valid)	Mempunyai hak akses dan mengelola data seluruh menu kecuali menu penjualan, tambah user dan hapus user	Dapat mengakses seluruh menu kecuali menu penjualan, tambah user dan hapus user	[X] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Use : Kasir User name : Kasir Password : 1 (Data Valid)	Mempunyai hak akses dan mengelola data Transaksi penjualan dan ubah password	Hanya dapat mengelola data transaksi penjualan dan ubah password	[X] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Use : Keuangan User name : Keuangan Password : 1 (Data Valid)	Mempunyai hak akses dan mengelola laporan keuangan dan laporan data supplier, serta menu ubah password	Hanya dapat mengelola laporan keuangan dan laporan data supplier, serta menu ubah password	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Use : Gudang User name : gudang Password : 12 (Data tidak valid)	Tidak dapat masuk kedalam sistem informasi	Tidak dapat masuk kedalam sistem informasi, dan muncul Peringatan "Terdapat kesalahan pada jenis user, User name atau Password yang anda input"	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Daftar permintaan

Tabel 5.14 Pengujian Daftar permintaan

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih kode bahan baku	Tombol tambah, simpan dan cetak tidak aktiif sebelum kode bahan baku dipilih	Setelah kode bahan baku dipilih maka tombol tambah dan cetak akan aktif	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Baris untuk data baru akan muncul	Baris bertambah sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cetak	Menampilkan daftar permintaan dan tombol simpan aktif	Daftar permintaan tampil dan tombol simpan aktif	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data permintaan akan tersimpan di dalam tabel permintaan	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput huruf, symbol atau spasi pada text box pada jumlah barang	Data tidak dapat diinput dengan huruf	Data yang diinput hanya angka saja	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Penerimaan barang

Tabel 5.15 Pengujian penerimaan barang

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih kode supplier, kode barang	Tombol tambah dan simpan tidak muncul sebelum kode supplier atau kode barang di pilih	kode supplier atau kode barang di pilih tombol tambah dan simpan muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Baris untuk data baru akan muncul	Baris bertambah sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data penerimaan barang akan tersimpan di dalam tabel pembelian	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput huruf, symbol atau spasi pada text box pada jumlah barang dan harga satuan	Data tidak dapat diinput dengan huruf	Data yang diinput hanya angka saja	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Target Produksi

Tabel 5.16 Pengujian target produksi

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih kode bahan baku, kode barang jadi	Tombol tambah dan simpan tidak aktif sebelum kode bahan baku atau kode barang jadi di pilih	kode bahan baku atau kode barang jadi pilih tombol tambah dan simpan muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Baris untuk data baru akan muncul	Baris bertambah sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cetak	Menampilkan daftar target produksi dan tombol simpan aktif	Daftar target produksi tampil dan tombol simpan aktif	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Data target produksi akan tersimpan di dalam tabel target produksi	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput huruf, symbol atau spasi pada text box pada jumlah barang	Data tidak dapat diinput dengan huruf	Data yang diinput hanya angka saja	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Penjualan

Tabel 5.17 Pengujian penjualan

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih nama barang jadi	Tombol tambah, simpan dan cetak tidak muncul sebelum nama barang jadi dipilih	Nama barang jadi dipilih tombol tambah muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Baris untuk data baru akan muncul, tombol cetak akan muncul	Baris bertambah sesuai yang diharapkan dan tombol cetak muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cetak	Menampilkan nota penjualan dan tombol simpan muncul	Nota pnjualan tampil dan tombol simpan muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data penjualan barang akan tersimpan di dalam tabel penjualan	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput huruf, symbol atau spasi pada text box pada jumlah barang	Data tidak dapat diinput dengan huruf	Data yang diinput hanya angka saja	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Data barang jadi

Tabel 5.18 Pengujian data barang jadi

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah data	Menu inputan akan muncul	Menu inputan mucul setelah tombol tambah data di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih jenis barang	Kode barang jadi akan muncul	Kode barang jadi muncul setelah jenis barang dipilih	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah data	Menu inputan akan muncul	Menu inputan mucul setelah tombol ubah data di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah stok	Menu inputan akan muncul	Menu inputan mucul setelah tombol tambah stok data di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data barang jadi akan tersimpan di dalam tabel barang jadi	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cek barang	Muncul menu data sisa barang jadi	Menu data sisa barang jadi muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput huruf, symbol atau spasi pada text box pada harga satuan, stok dan stok tambahan	Data tidak dapat diinput dengan huruf	Data yang diinput hanya angka saja	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Data bahan baku

Tabel 5.19 Pengujian data bahan baku

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menu inputan akan muncul	Menu inputan mucul setelah tombol tambah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel bahan baku	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menu inputan akan muncul	Menu inputan mucul setelah tombol ubah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang terhapus desuai data yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak menginput apapun	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel bahan baku	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Input data secara lengkap”	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Data supplier

Tabel 5.20 Pengujian data supplier

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menu inputan, tombol simpan dan batal akan muncul	Menu inputan, tombol simpan dan batal mucul setelah tombol tambah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel supplier	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol batal	Data kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menu inputan tombol simpan dan batal akan muncul	Menu inputan tombol simpan dan batal mucul setelah tombol ubah di klik	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang terhapus desuai data yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak menginput apapun	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel supplier	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian “Input data secara lengkap”	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Tambah user

Tabel 5.21 Pengujian tambah user

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih jenis user	Tombol simpan tidak aktif sebelum jenis user dipilih	Tombol simpan aktif setelah jenis user dipilih	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel operator	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput username yang sama	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel operator	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan pesan kesalahan “User name sudah digunakan”	[X] Diterima [ ] Ditolak

Menginput pada text box ulang password dengan password yang salah	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel operator	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan pesan kesalahan “Isi dan panjang password harus sama”	[X] Diterima [ ] Ditolak

10. Ubah password

Tabel 5.22 Pengujian ubah password

Kasus Dan Pengujian (Data Normal)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput user name dan mengklik tombol cari	Tombol simpan aktif dan text box jenis user memberikan jenis user	Tombol simpan aktif dan text box jenis user memberikan jenis user setelah menginput user name dan mengklik tombol cari	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data bahan baku akan tersimpan di dalam tabel operator	Data tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Data kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Pengujian (Data Salah)			
Data masukan	Data Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput password yang salah	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel operator	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan perhatian“Password yang anda masukan salah”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menginput pada text box ulang password dengan password yang salah	Data tidak dapat disimpan kedalam tabel operator	Data tidak tersimpan kedalam database dan mengeluarkan pesan kesalahan “Isi dan panjang password harus sama”	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan Pembelian Dan Persediaan Barang Pada PD Kurnia Bandung bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai yang diharapkan.