BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Impelmentasi

Implementasi Sistem Informasi persediaaan suku cadang ini dilakukan menggunakan pemprograman Visual Bassic 6.0 dan basis data yang digunakan adalah SQL Server 2000. Implementasi dan pengujian sepenuhnya dilakukan di perangkat keras PC (Personal Computer) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengendalikan aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

- Perangkat lunak ini difokuskan pada pengelolaan data suku cadang, data supplier, data pembelian, data order pembelian, data supplier.
- Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah SQL Server 2000.

- Penggunaan software ini dioprasikan oleh Bagian gudang, pembelian, dan manager, yang dibedakan dalam hak aksesnya pada saat akan program akan dijalankan (proses login).

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak (Software)

Adapun Implementasi dari perangkat lunak atau software yang digunakan adalah :

a) Sistem Operasi : Microsoft Windows XP

b) Software : Microsoft Visual Basic 6.0

: Microsoft SQL Server 2000

: Crystal Reports 8.5

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras (Hardware)

Adapun Implementasi dari perangkat lunak atau hardware yang digunakan adalah:

a) Processor : Intel Pentium III keatas atau yang sekelas

b) Memory : Minimal 256 MB RAM

c) Hardisk : 40Gb (minimal 4Gb)

d) CD Rom

e) Monitor, keyboard dan mouse

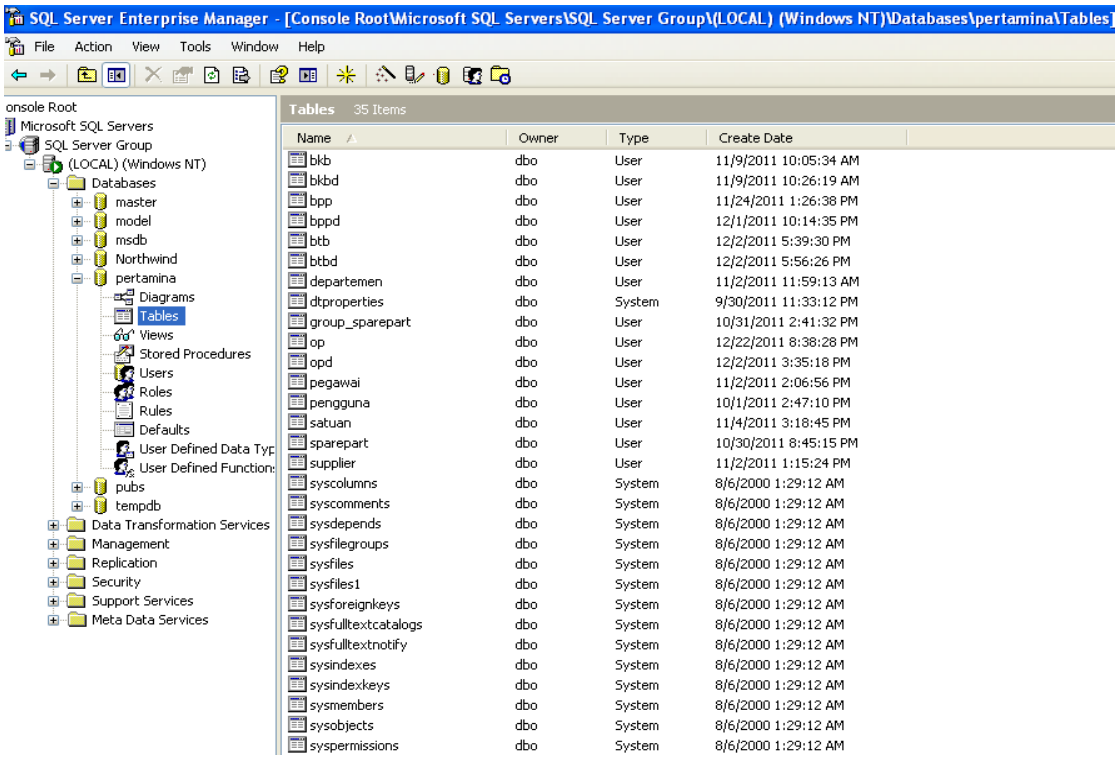
f) Printer

g) LAN Card

h) Kabel UTP dan Konektor RJ-45

5.1.4 Implementasi Basis Data

Implemen Basis Data yang digunakan menggunakan bahasa SQL server 2000 Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa SQL tersebut seperti pada gambar 5.1 berikut ini :



Gambar 5.1 Tampilan table-tabel dalam Data Base

CREATE TABLE [dbo].[sparepart] (

[Kd_spt] [varchar] (15) NOT NULL ,

[kd_group] [varchar] (15) NULL ,

[nama_spt] [varchar] (50) NULL ,

[satuan] [varchar] (15) NULL ,

[stat_spt] [varchar] (15) NULL,

[stok_min] [float] (8)NULL,

[stok] [float] (8) NULL,

```
	[harga] [float] (8) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[supplier] (
	[Kd_supp] [varchar] (15) NOT NULL ,
	[nama_supp] [varchar] (50) NULL ,
	[alamat_supp] [varchar] (50) NULL ,
	[kota_supp] [varchar] (25) NULL ,
	[kdpos_sup] [varchar] (10) NULL,
	[prov_supp] [varchar](25)NULL,
	[telp_supp] [varchar] (20) NULL,
	[fax_supp] [varchar] (20) NULL
	[email_supp] [varchar] (25) NULL
	[nonpwp] [varchar] (20) NULL
	[nama_npwp] [varchar] (50) NULL
	[top_supp] [varchar] (5) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[bkb] (
	[no_bkb] [varchar] (20) NOT NULL ,
	[kd_dep] [varchar] (15) NULL ,
	[tgl_bkb] [datetime] (8) NULL ,
```

```
	[nama_karyawan] [varchar] (50) NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[bpp] (
	[no_bpp] [varchar] (20) NOT NULL ,
	[kd_dep] [varchar] (15) NULL ,
	[tgl_bpp] [datetime] (8) NULL ,
	[status_bpp] [char] (1) NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[op] (
	[no_op] [varchar] (20) NOT NULL ,
	[tgl_op] [datetime] (8) NULL ,
	[kd_supp] [varchar] (15) NULL ,
	[tot_bayar] [float] (8) NULL ,
	[status_op] [varchar] (2) NULL,
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[btb] (
	[no_btb] [varchar] (20) NOT NULL ,
	[kd_supp] [varchar] (15) NULL ,
	[tgl_btb] [datetime] (8) NULL ,
```

```
    [tgl_sj] [datetime] (8) NULL ,
    [no_sj] [varchar] (20) NULL,
    [status_btb] [varchar] (2)NULL,
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[departemen] (
    [Kd_dep] [varchar] (15) NOT NULL ,
    [nama_dep] [varchar] (20) NULL ,
    ) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[group_sparepart] (
    [Kd_group] [varchar] (15) NOT NULL ,
    [nama_group] [varchar] (20) NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

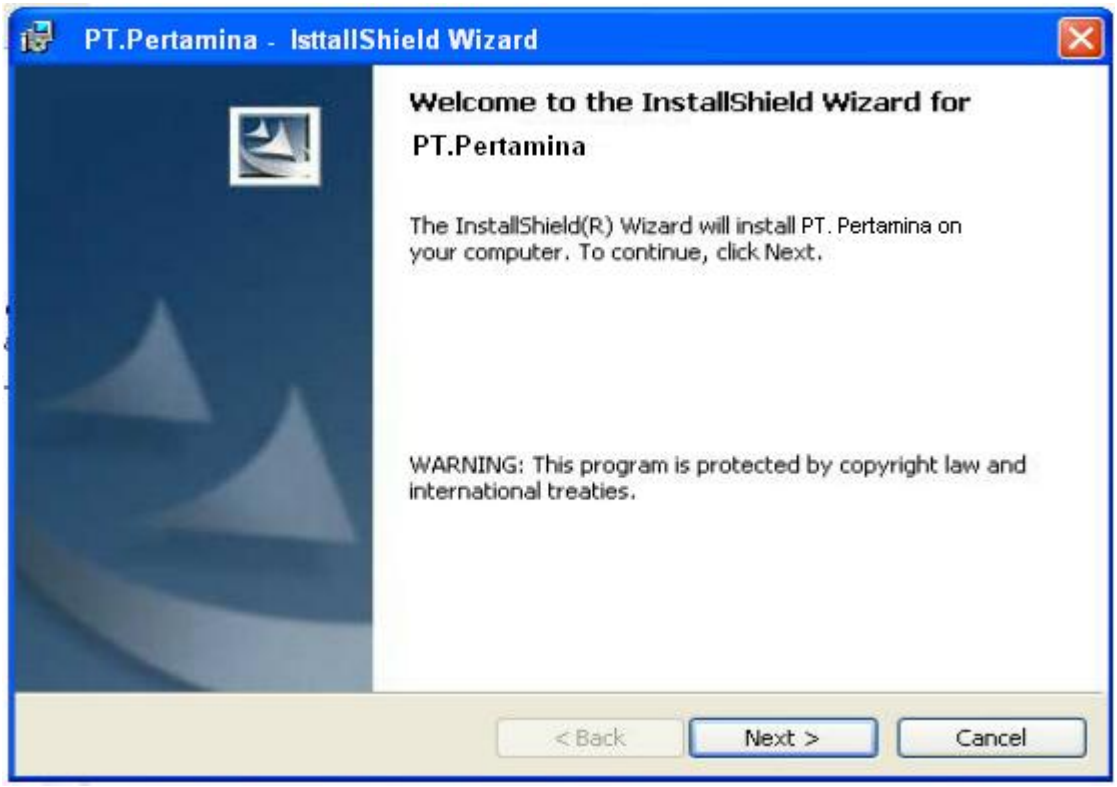
Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan user.

Tabel 5.1 Implementasi Menu Utama

Menu	Deskripsi
Login	File program untuk login sesuai dengan hak akses bagian-bagian yang ada di perusahaan.
Master	File untuk menginput, menambah dan mengubah master data baru, seperti group sparepart, sparepart, departemen dan supplier
Transaksi	File untuk membuat surat permintaan pembelian, order pembelian, terima barang, keluar barang
Laporan	File laporan stok persiadaan barang dan laporan pembelian

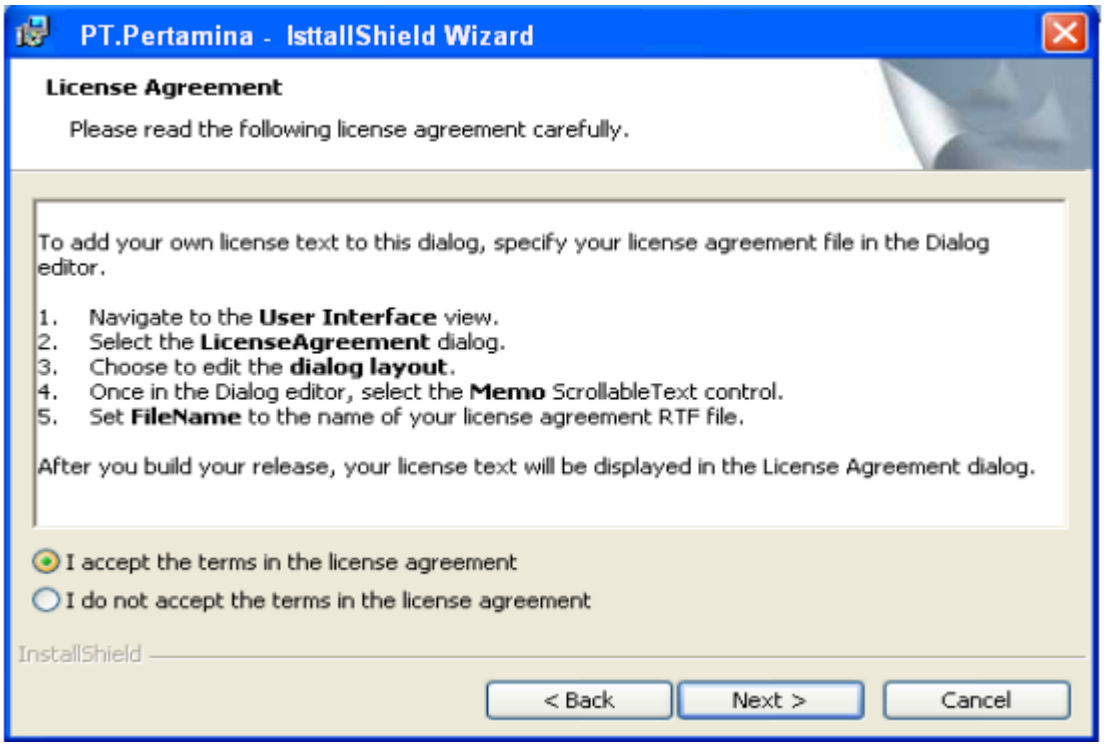
5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Penginstalan program PT Pertamina ini, langkah pertamanya adalah dengan klik pada folder PT.Pertamina (setup). Maka akan tampil seperti gambar 5.2 dibawah ini. Selajutnya klik tombol Next.



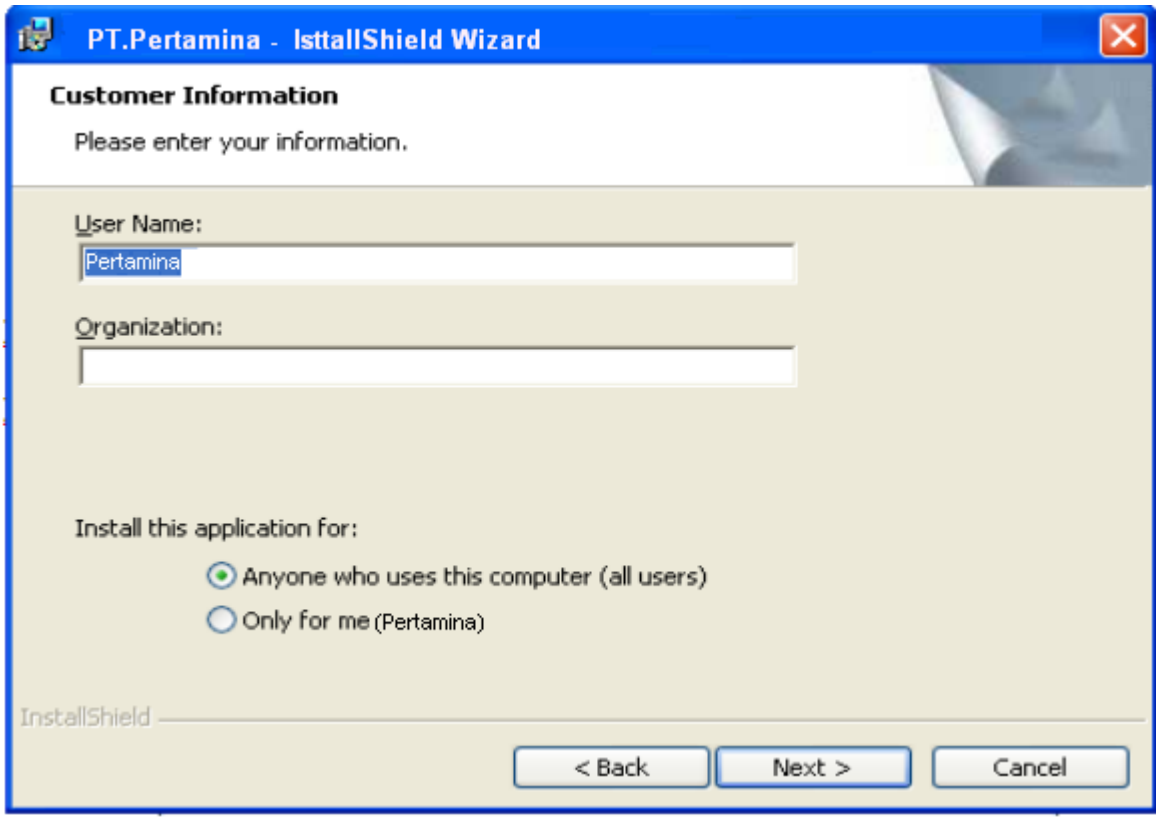
Gambar 5.2 Install Wizard

Pada form License agreement Klik tombil pilihan (*I accept the terms in the license agreement*) kemudian kilk Next



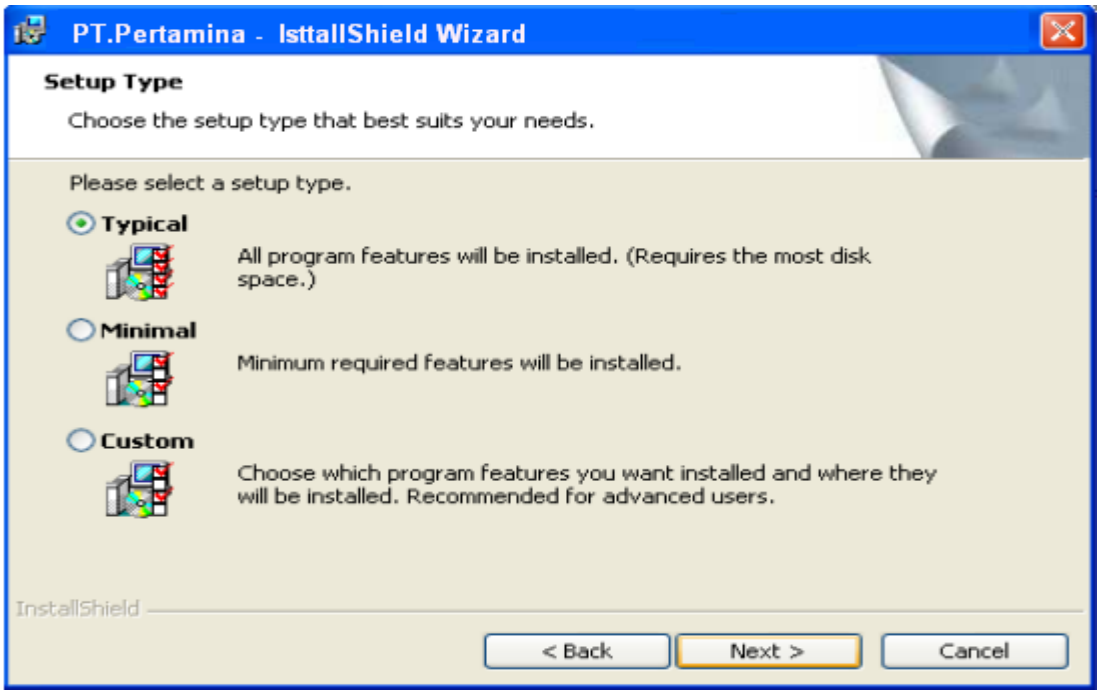
Gambar 5.3 License Agreement

Pada form Customer Information isi textbox User Name dan Organization. Kemudian Klik Next.



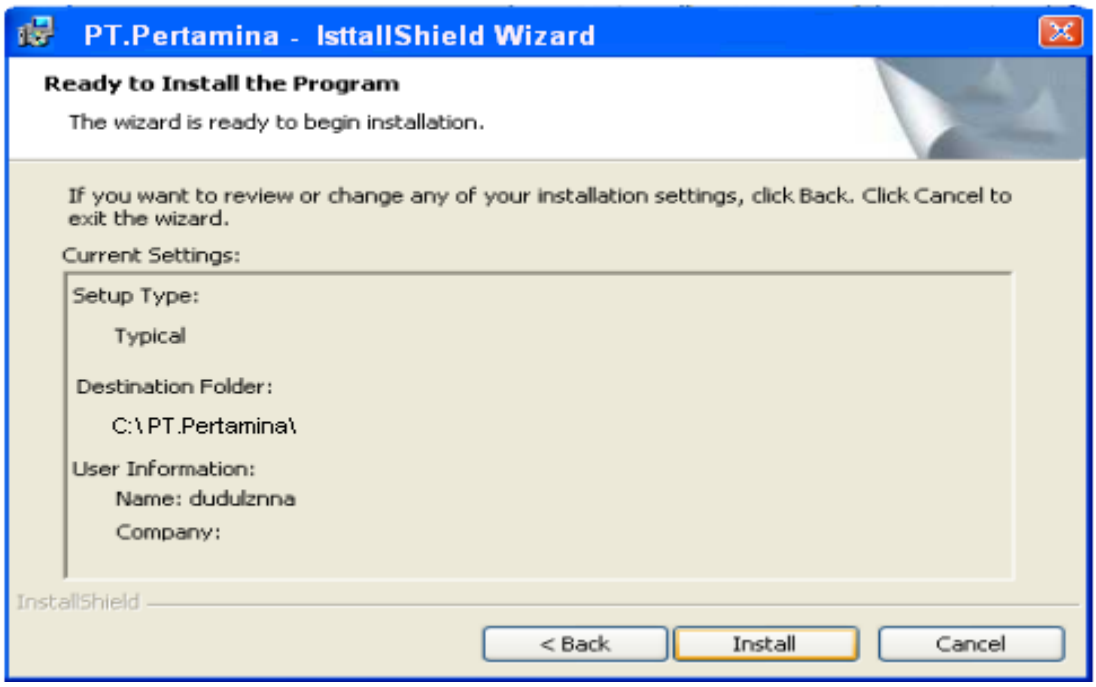
Gambar 5.4 Customer Informasi

Pada Form setup type Klik menu pilihan Typical karena akan menginstal semua program yang ada didalammya. Selanjutnya klik Next



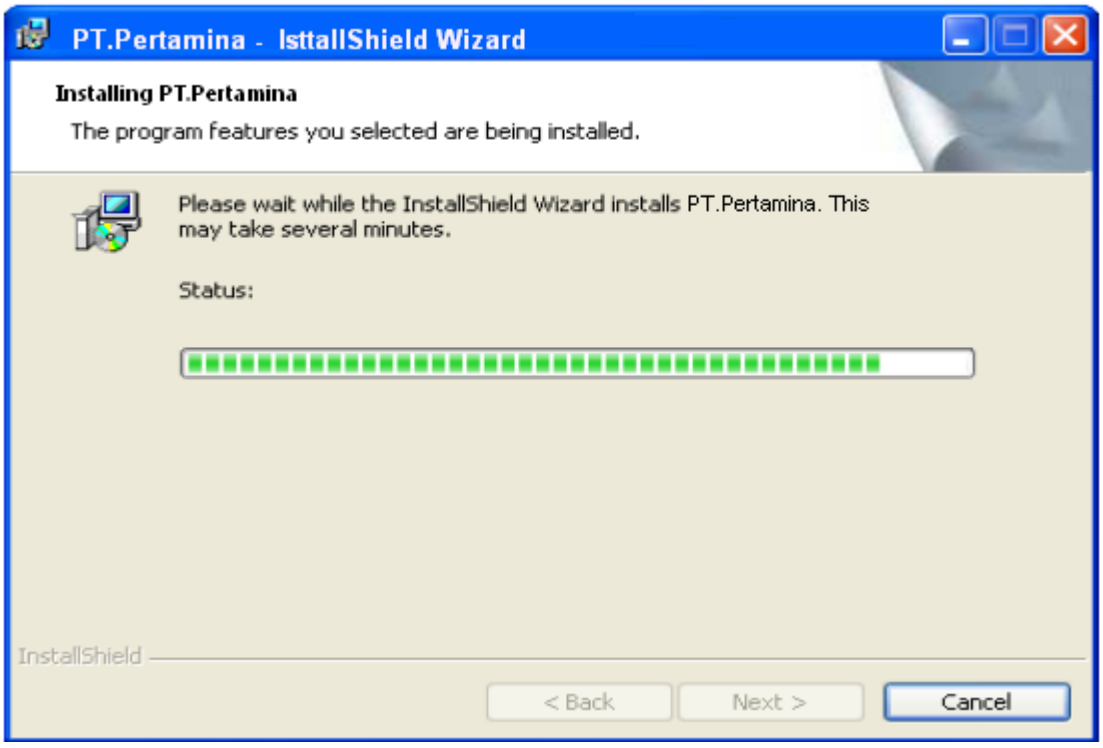
Gambar 5.5 Setup Type

Selanjutnya klik tombol Install



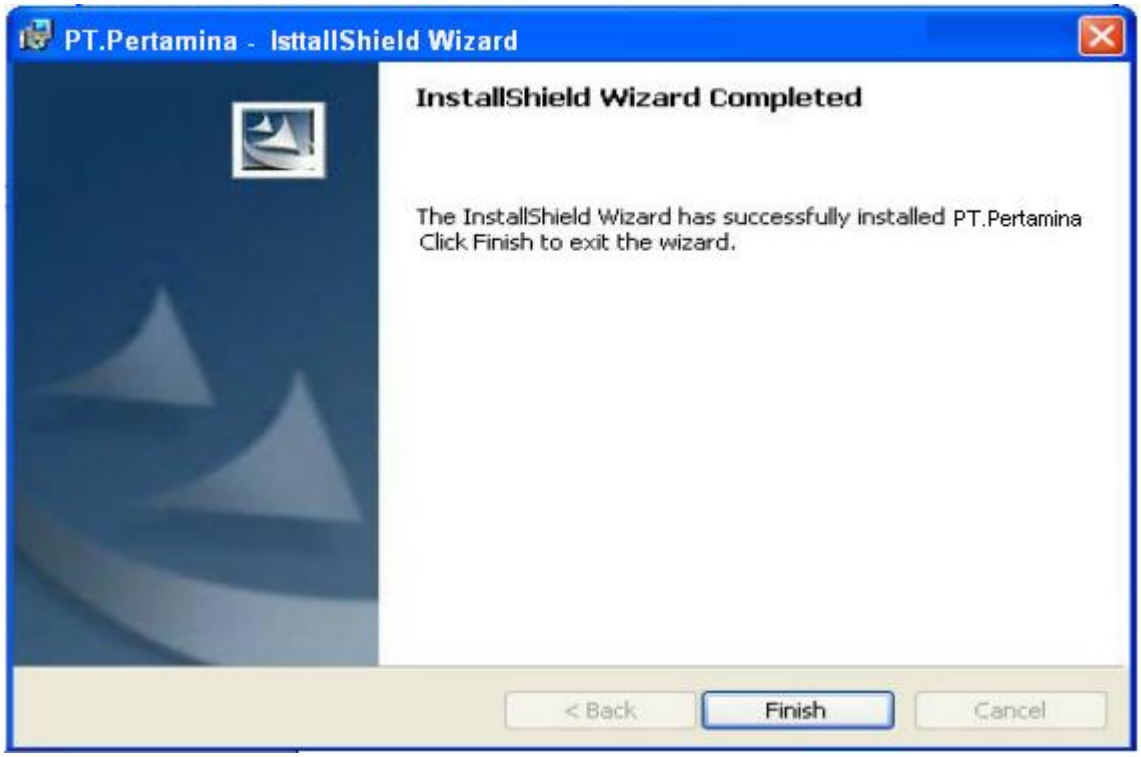
Gambar 5.6 Ready to Install

Proses Install program sedang berjalan, tunggu beberapa saat kemudian hingga proses istall tersebut mecapai 100 %.



Gambar 5.7 Loading proses Install

Form ini menandakan proses Instalisasi program telah selesai. Selajutnya klik Finish



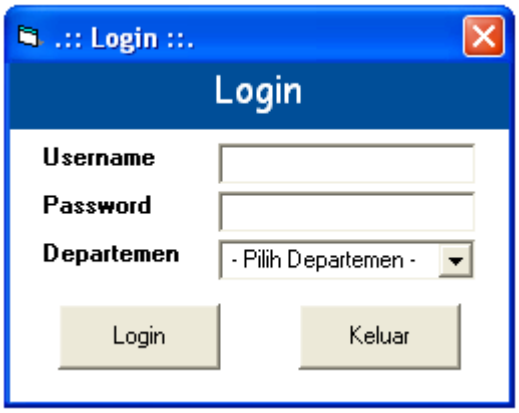
Gambar 5.8 Finish Install

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program ini dibuat untuk mempermudah pengoprasianya pada saat program dijalankan, sehingga dapat mempermudah pengguna melakukan setiap aktifitas didalam program tersebut.

5.1.7.1 Form Login

Implementasi tampilan form validasi user merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Form ini digunakan sebagai saran untuk keamanan bagi sistem untuk memberikan hak akses bagi yang berhak saja. Berikut ini tampilan form login



Gambar 5.9 Form Login

User yang terdapat dalam sistem ini yaitu Admin, Gudang, Pembelian dan Manager Pada saat masuk ke form login yang harus dilakukan adalah:

1. Input nama user
2. Input password
3. Pilih departemen, Kemudian tekan OK

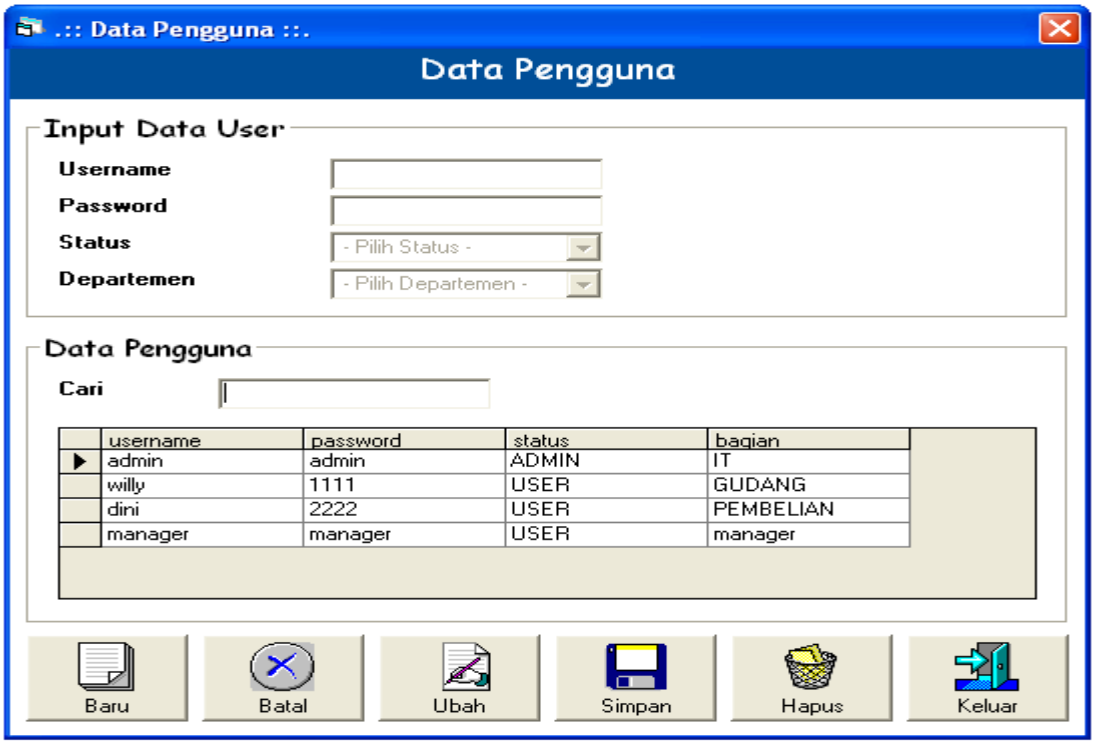
Jika terjadi kesalahan dalam pengisian password atau user name tidak sesuai makan akan muncul pesan seperti gambar berikut :



Gambar 5.10 Form pesan bila data tidak sesuai

5.1.7.2 Form Data pengguna

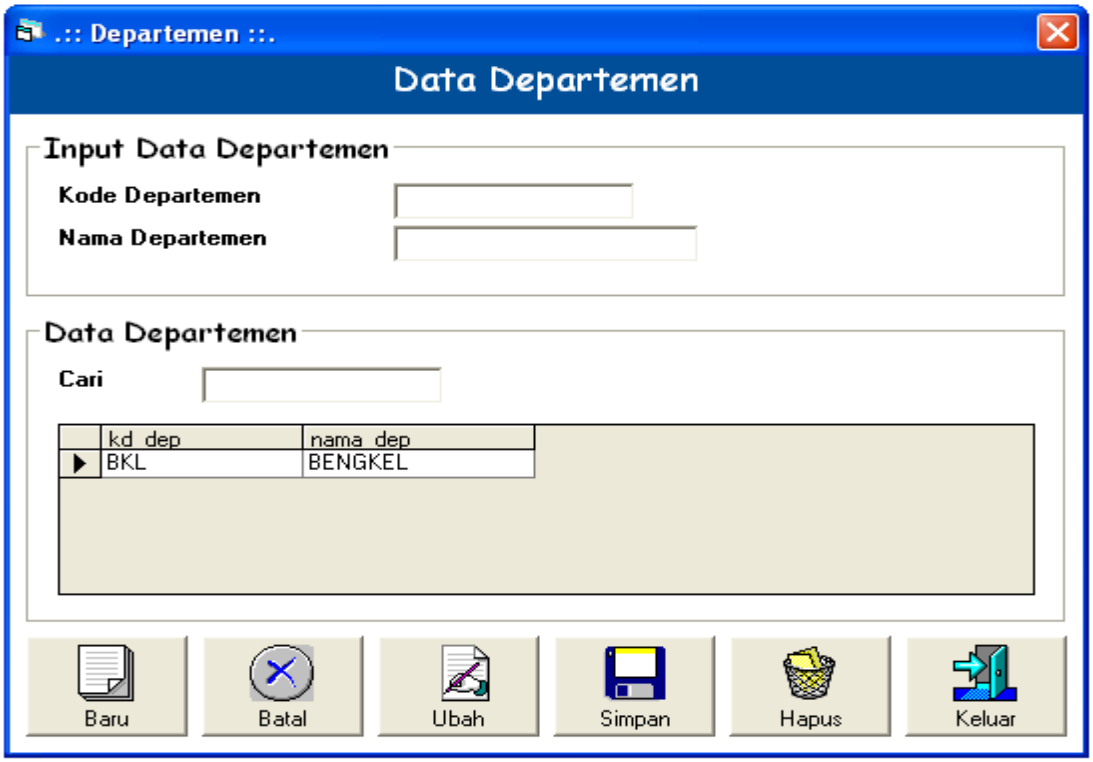
Form data pengguna merupakan form input yang berkaitan dengan hak akses dimana filterisasi ini berguna untuk membatasi hak akses antar bagian yang telah diatur sedemikian rupa. Didalam form ini terdapat juga fasilitas Baru ini dimaksudkan untuk penambahan hak akses.



Gambar 5.11 Form Data Pengguna

5.1.7.3 Form Data Departemen

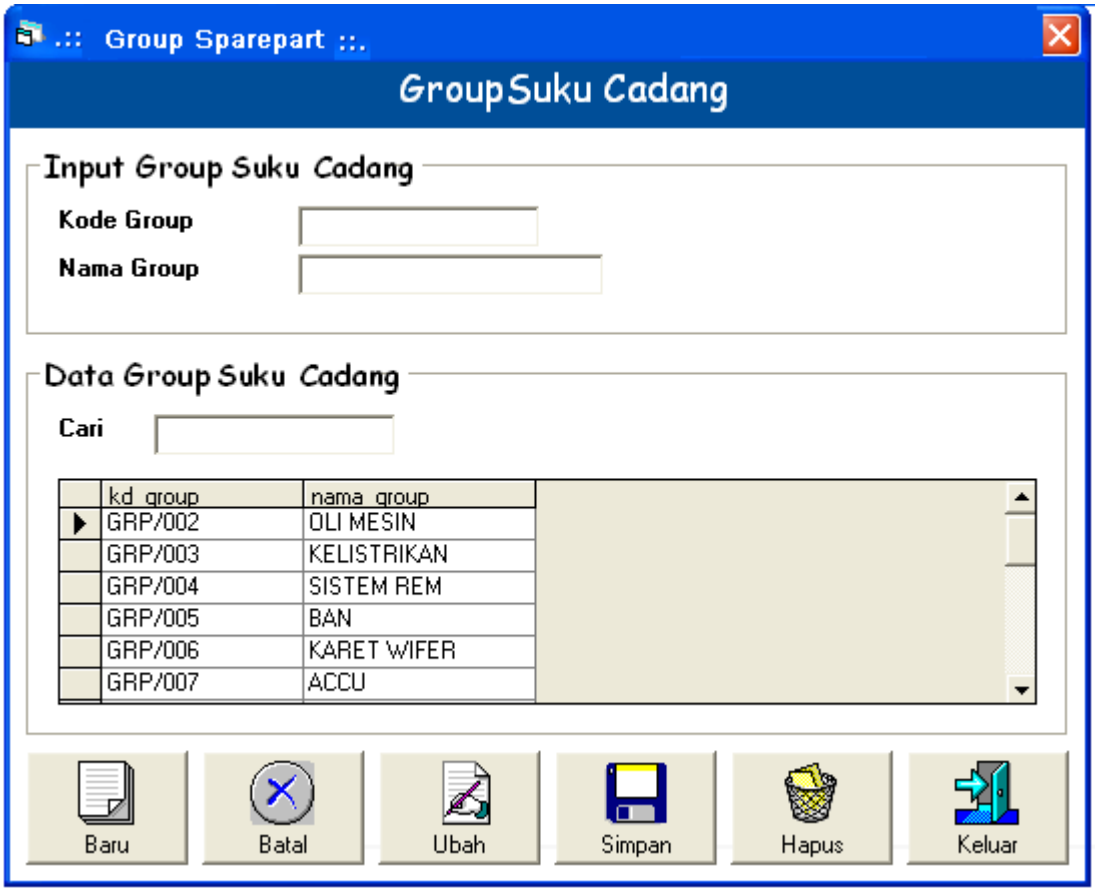
Form data departemen ini yang berisi tentang pembagian depatemen dimana user dapat menambah, mengubah, membatalkan, simpan dan hapus. Seperti pada gambar 5.12



Gambar 5.12 Form Data Departemen

5.1.7.4 Form Group Suku Cadang

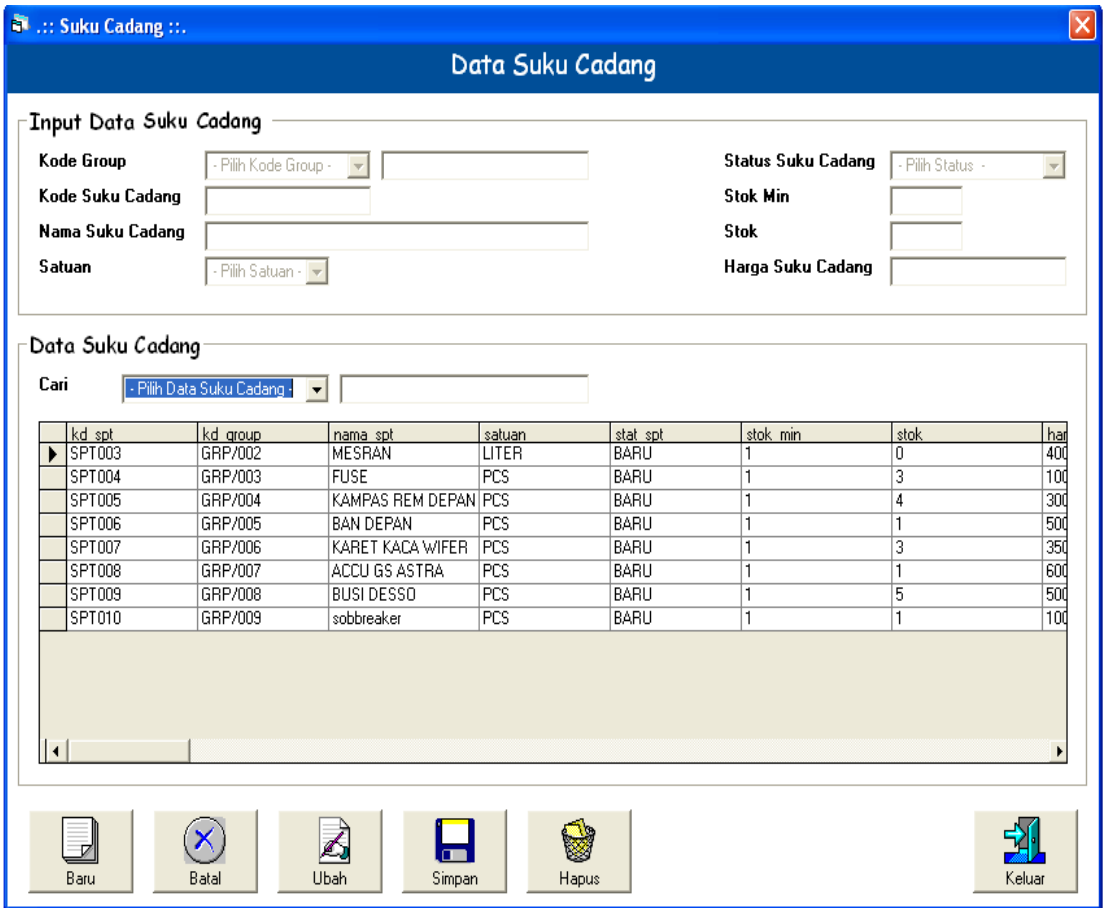
Form group sparepart merupakan form input kode group sparepart atau pembagian kedalam jenis suku cadang. Contoh jenisnya pelumas mempunyai turunan Oli mesin, oli garden dan oli rem. Form group ini berfungsi untuk menampilkan data, atau Selain itu disertakan fasilitas tambah data, ubah, simpan dan hapus. Berikut ini gambar 5.13 merupakan tampilan form group sparepat.



Gambar 5.13 Group Suku Cadang

5.1.7.5 Form Data Suku cadang

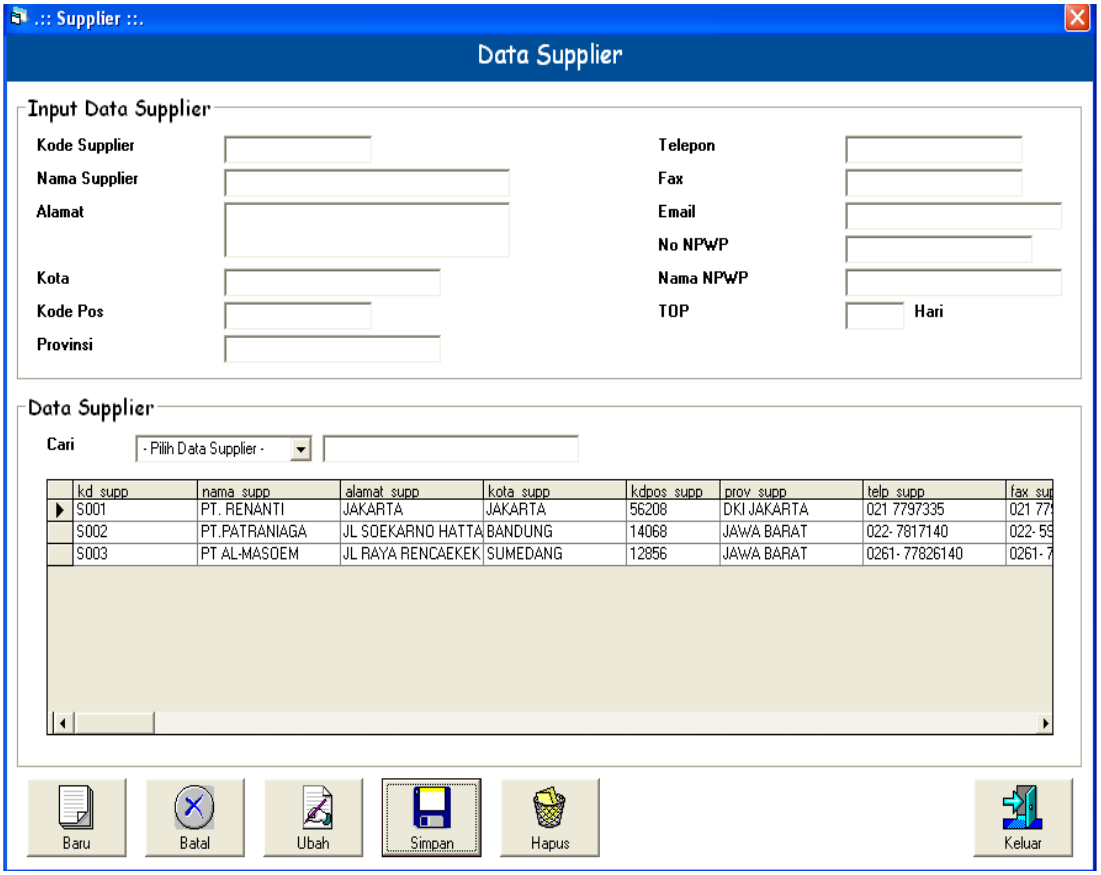
Form data suku cadang ini merupakan form untuk menginputkan data suku cadang, dengan syarat setelah pengisian data group dengan benar. Selain itu bila ada data baru yang harus dimasukan gunakan fasilitas baru, batal jika tidak akan di kehendaki, ubah untuk data yang sudah ada sebelumnya. Kebijakan ini diberikan pada hak akses bagian gudang. Berikut gambar 5.14 form data suku cadang.



Gambar 5.14 Data Suku Cadang

5.1.7.6 Form Data Supplier

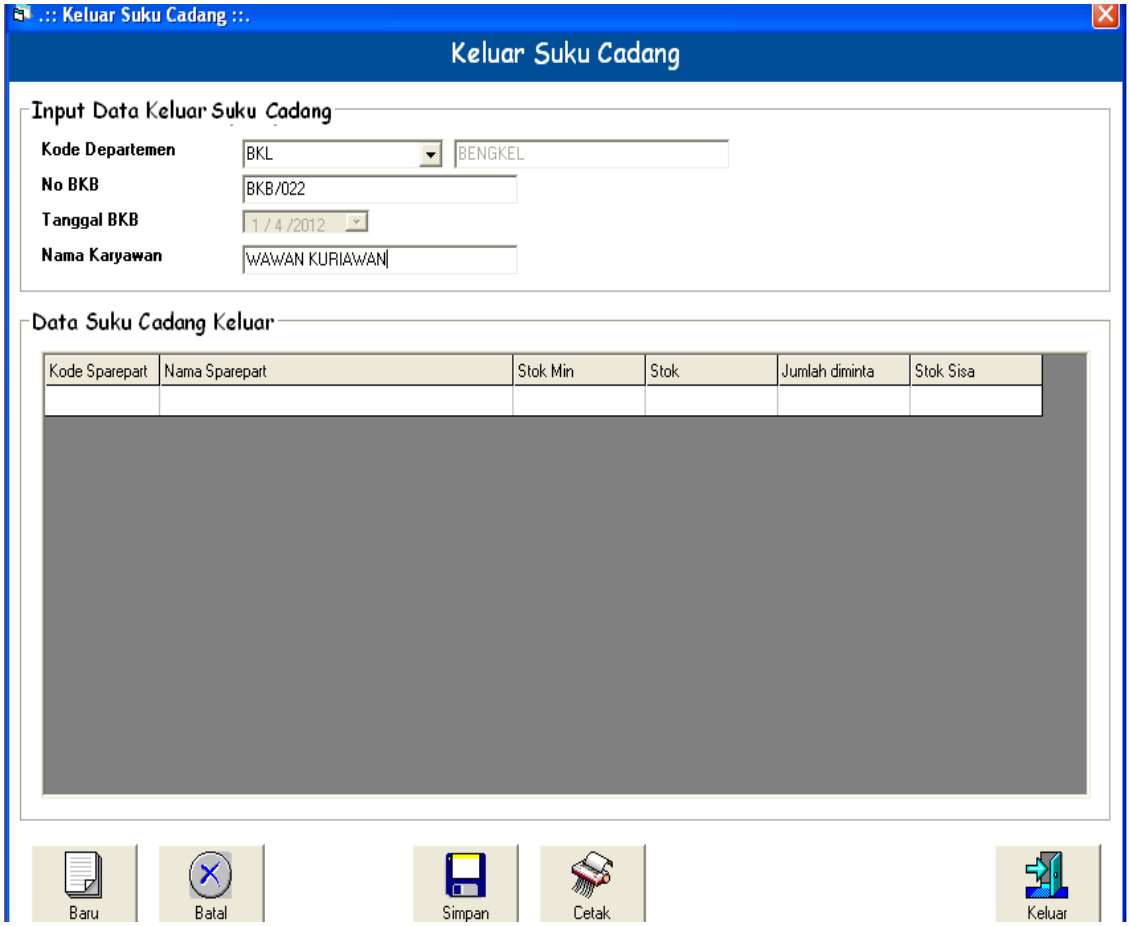
Form data supplier ini untuk menginputkan data yang menjadi supplier di PT. Pertamina dan di lengkapi fasilitas baru, ubah, simpan dan hapus. Seperti apa gambar 5.15



Gambar 5.15 Data Suplier

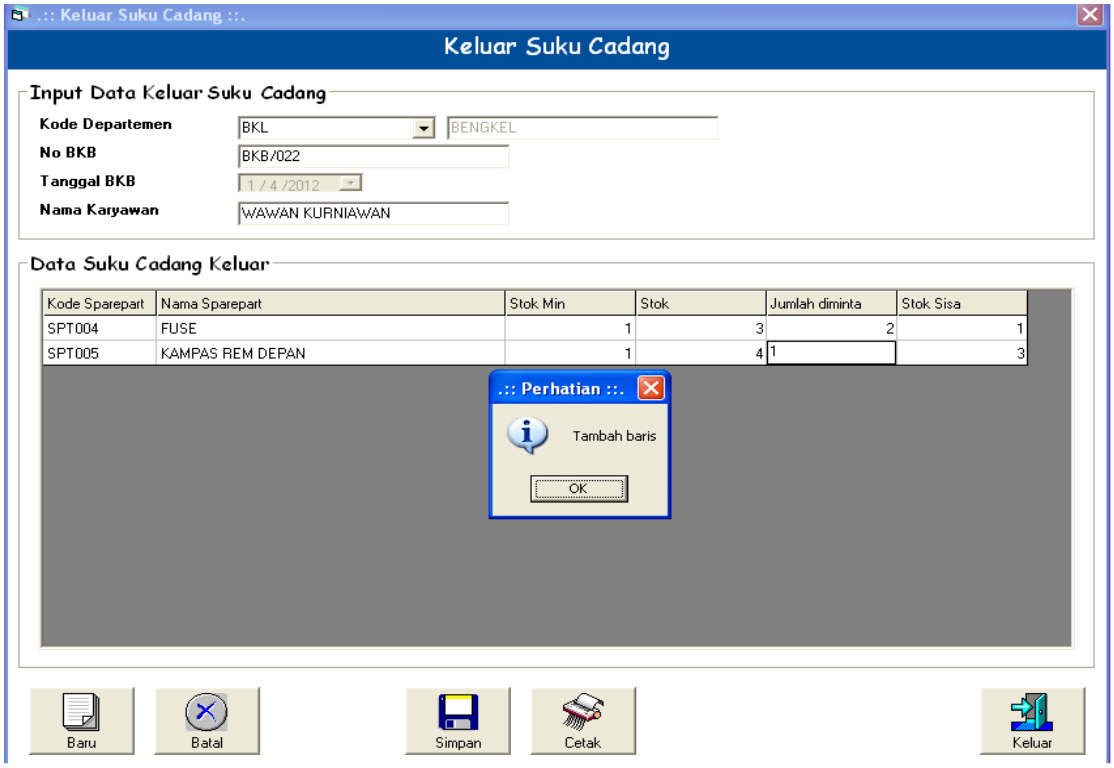
5.1.7.7 Form keluar suku cadang

Form input data keluar suku cadang merupakan form pada saat ada permintaan suku cadang maka barang atau suku cadang yang akan dikeluaran dari gudang harus melalui proses tersebut. Seperti pada gambar 5.16



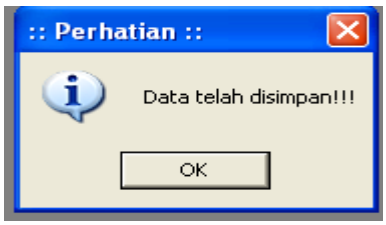
Gambar 5.16 Form Keluar Suku cadang

Untuk mengeluarkan data suku cadang Klik F4 pada keyboard dan untuk menambah baris Klik Insert. Maka akan tampil seperti gambar 5.17 sebagai berikut.



Gambar 5.17 Form Keluar Suku cadang jika hendak menambah Baris

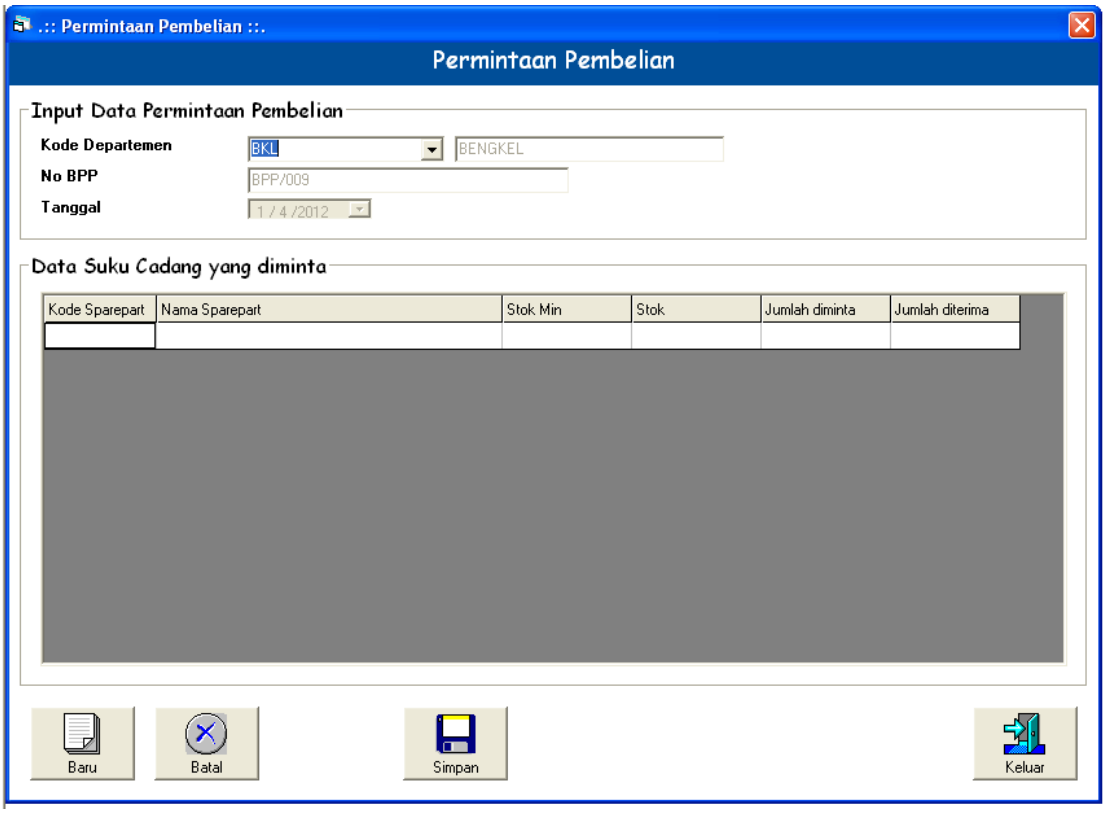
Jika pada proses penginputan data keluar selesai makan data akan disimpan dan memberi pesan sebagai gambar 5.18 berikut.



Gambar 5.18 Pesan Data Tersimpan Keluar Suku Cadang

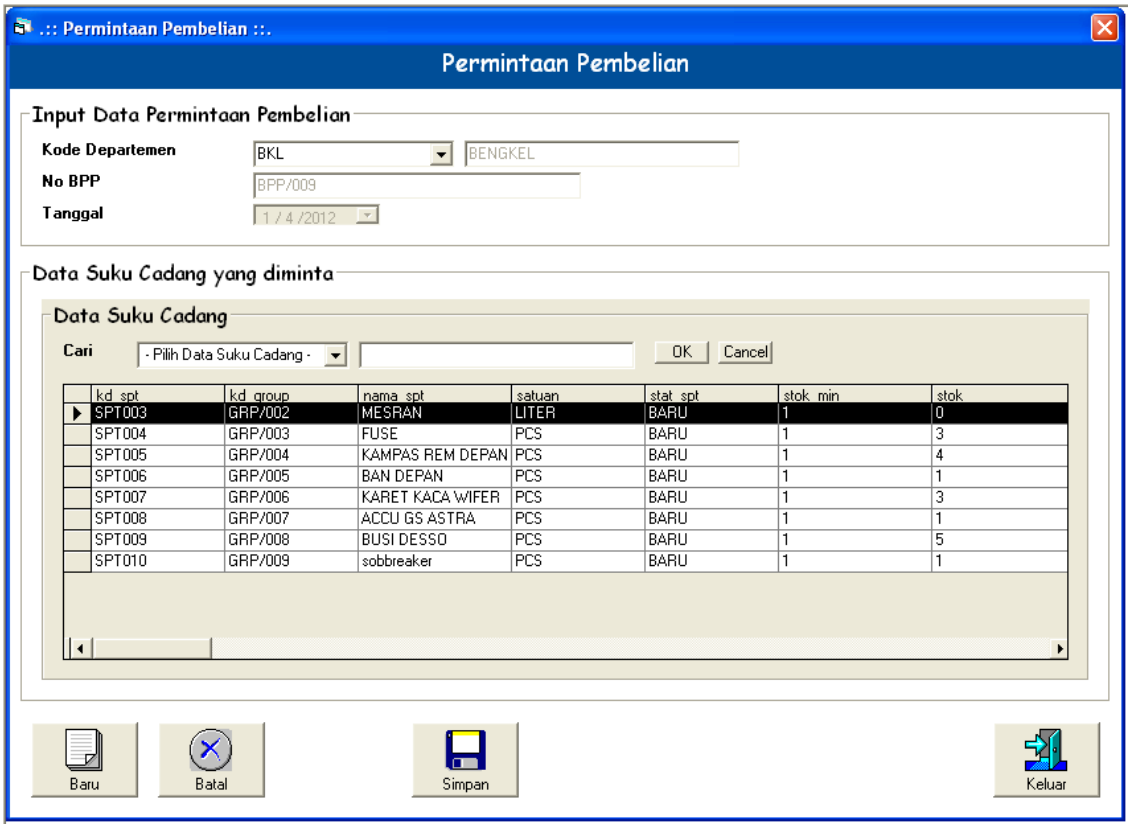
5.1.7.8 Form Permintaan pembelian

Form permintaan pembelian ini digunakan untuk menambah stok persediaan suku cadang yang terdapat di gudang bila stok sudah mendekati stok minimal maka proses permintaan ini harus dijalankan dan dilakukan pada proses selanjutnya. Seperti pada gambar 5.19 sebagai berikut



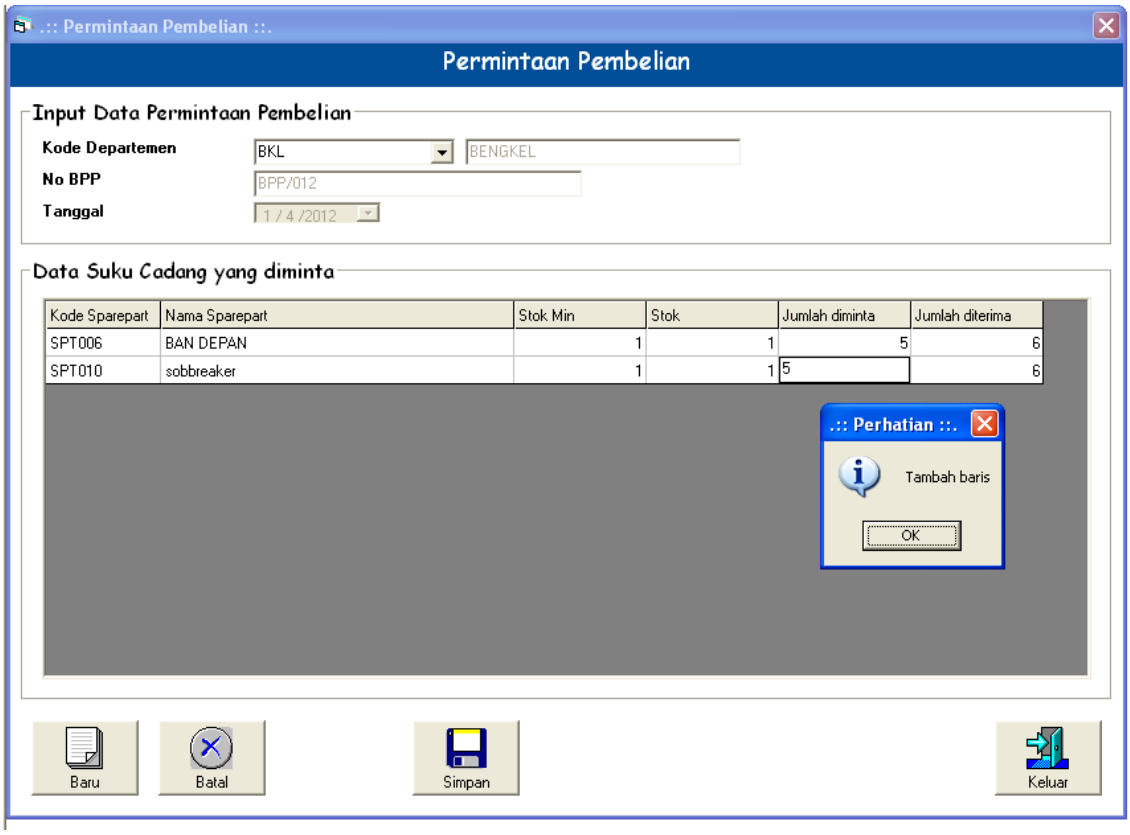
Gambar 5.19 Form Input Permintaan Pembelian

Klik F4 untuk menampilkan data stok suku cadang yang akan diminta dan yang sudah memasuki pada batasan stok minimal. Selajutnya masukan data yang dimaksud lalu tekan ok. Seperti pada gambar 5.20 sebagai berikut



Gambar 5.20 Data Permintaan Pembelian

Jika data permintaan pembelian banyak lebih dari satu item maka untuk menambah baris gunakan tombol Insert pada keyboard. Maka baris akan bertambah dan klik ok, seperti pada gambar 5.21 sebagai berikut.



Gambar 5.21 Form Input permintaan pembelian tambah baris

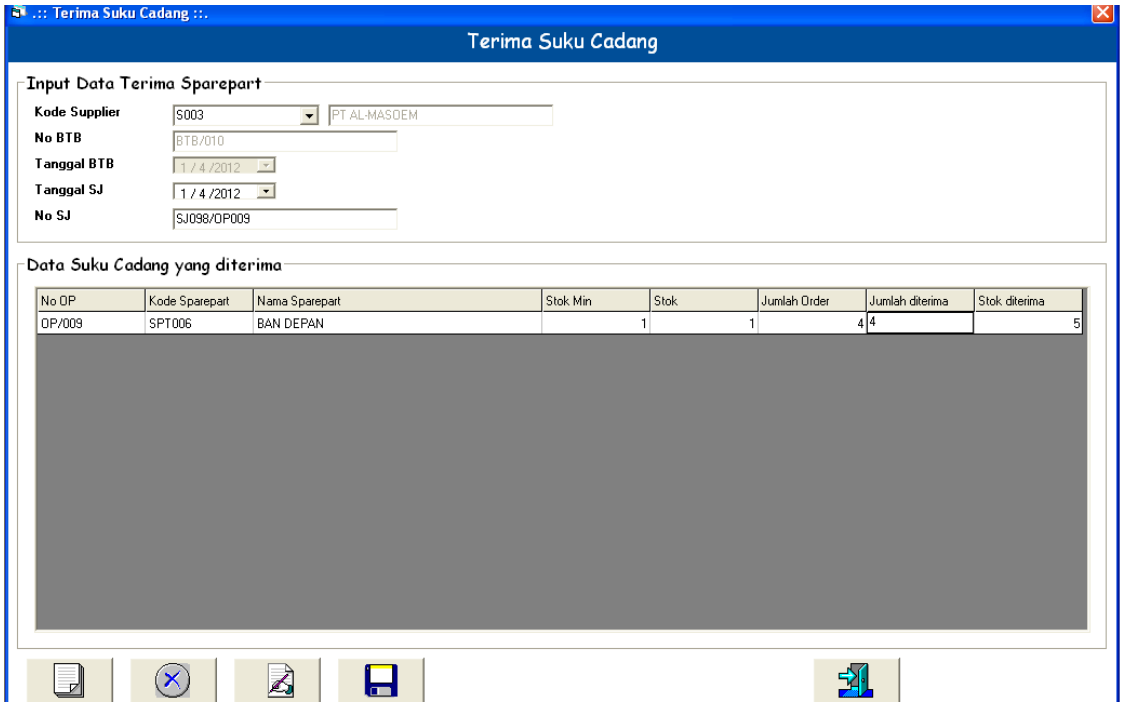
Jika data yang dimasukan sesuai makan pilih tombol simpan dan akan keluar pesan seperti gambar 5.22 dibawah ini



Gambar 5.22 Simpan Data Permintaan Pembelian

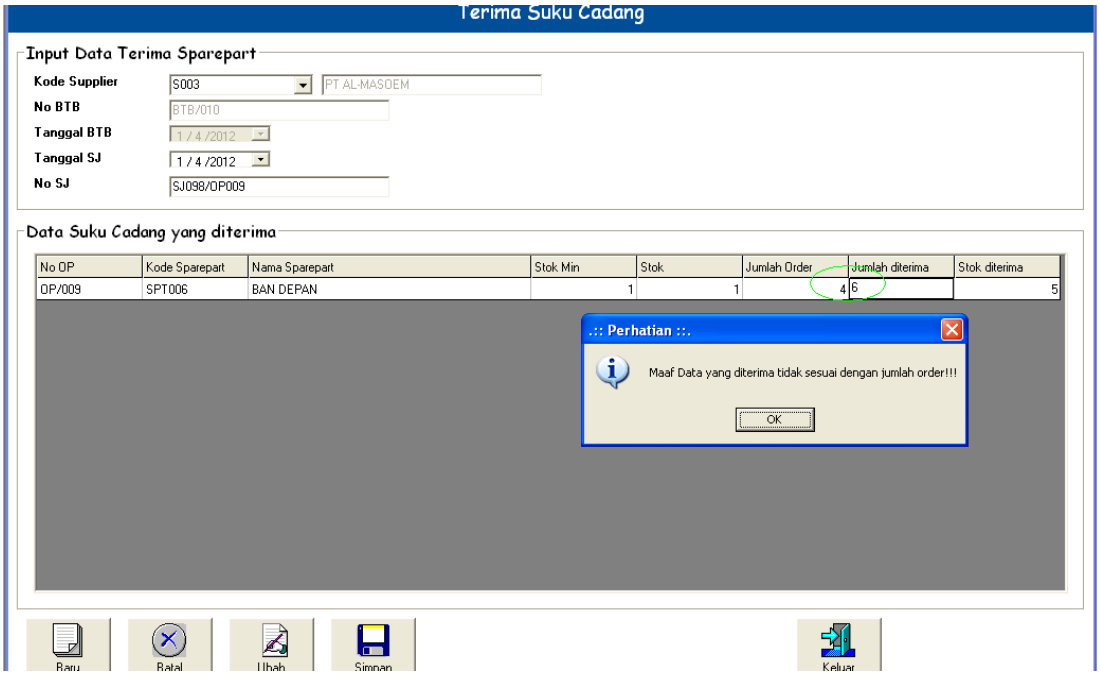
5.1.7.9 Form Terima Suku Cadang

Pada form terima suku cadang ini merupakan proses penerimaan barang atau suku cadang yang telah diterima dan sesaui dengan order pembelian. Tugas bagian gudanglah yang menginputkan data terima suku cadang tersebut. Berikut ini gambar 5.23 terima suku cadang sebagai berikut.



Gambar 5.23 Form Terima Suku Cadang

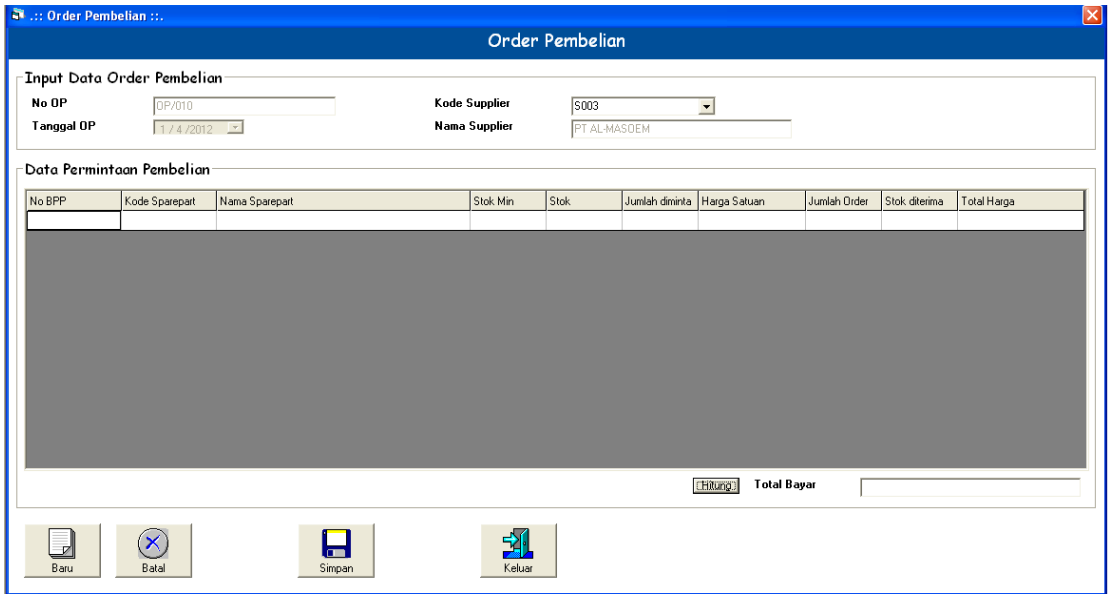
Proses terima suku cadang ini data yang diinputkan harus sesuai dengan yang diorder pembelian karena pada saat penginputan tidak sesuai maka data tidak akan diproses. Maka akan keluar pesan seperti gambar 5.24 sebagai berikut.



Gambar 5.24 Form Terima Suku Cadang Tidak Sesuai

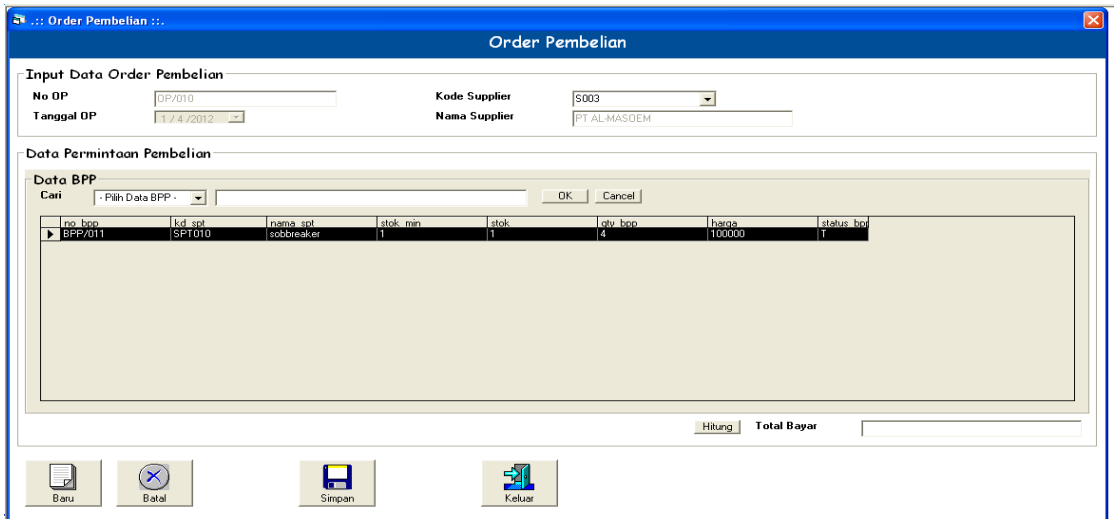
5.1.7.10 Form Order Pembelian

Form order pembelian merupakan form yang berisikan data dari bagian gudang yang dinamakan permintan permbelian, order pembelian ini diinputkan berdasarkan jumlah yang diminta oleh bagian gudang. Berikut form order pembelian seperti pada gambar 5.25



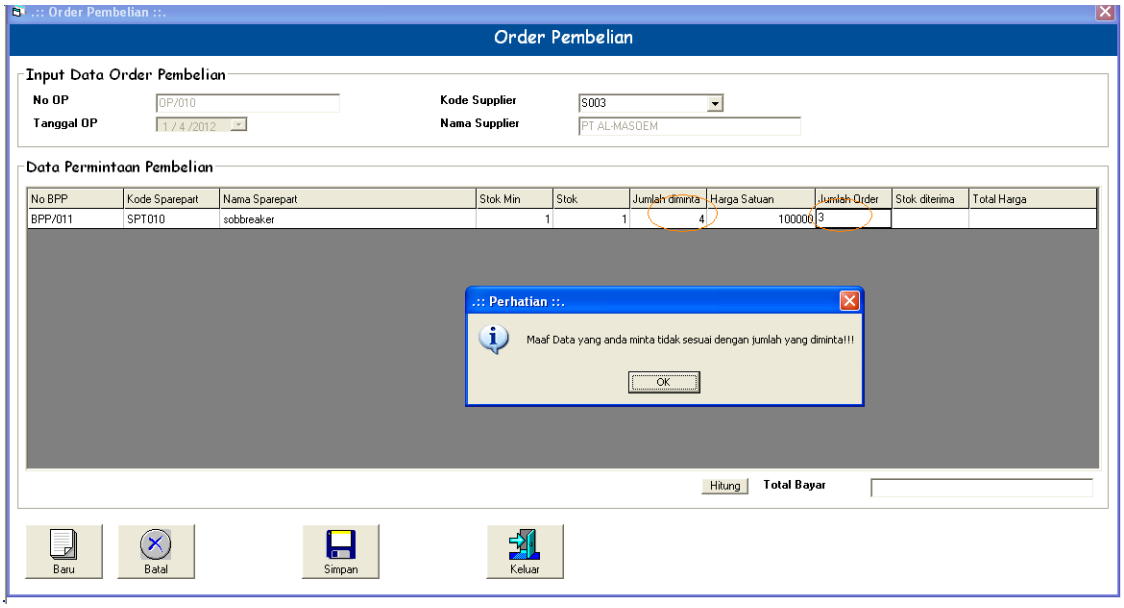
Gambar 5.25 Form Order Pembelian

Untuk mengelurkan data permintaan pembelian tekan F4 pada keyboar dan Insert untuk menambah baris jika permintaan pembelian tersebut melebihi dari satu item. Selajutnya tekan ok.



Gambar 2.6 Form Data Order Pembelian

pada saat melakukan penginputan data order pembelian data yang akan di inputkan harus sama dengan permintaan pembelian tidak boleh kurang atau lebih. Jika ada data tidak sesuai maka akan keluar pesan seperti pada gambar 5.27



Gambar 5.27 Form Data Order Tidak Sesuai

5.1.7.11 Form laporan stok suku cadang

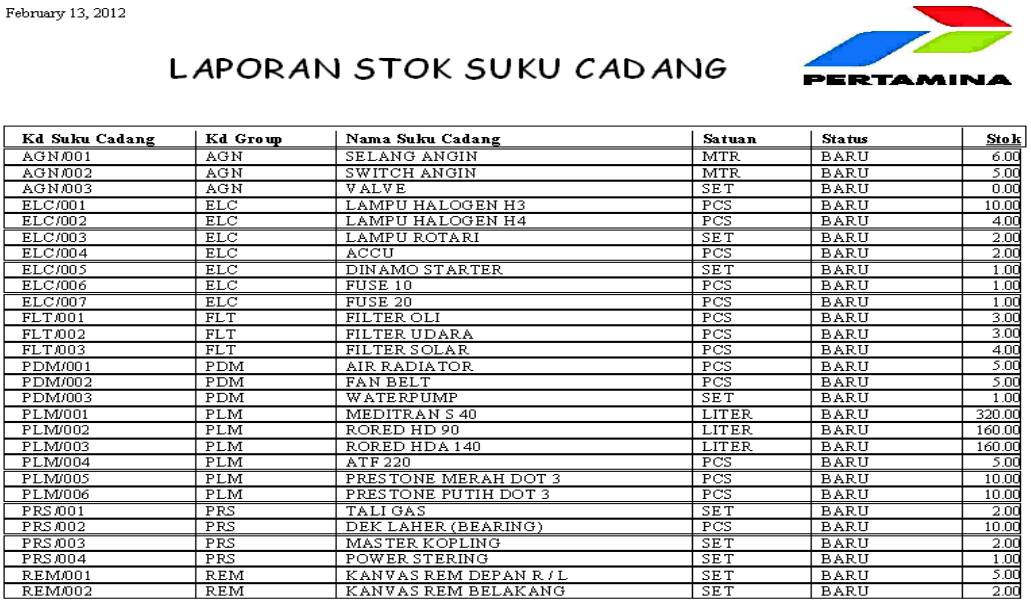
Form laporan ini berfungsi untuk mecetak laporan stok suku cadang seperti pada gambar 5.28 berikut ini.



Gambar 5.28 Cetak Form laporan Stok Suku Cadang

5.1.7.12 Form Output Laporan stok suku cadang

Setelah menekan tombol cetak maka akan keluar form output laporan persediaan suku cadang. Seperti pada gambar 5.29



February 13, 2012

LAPORAN STOK SUKU CADANG

PERTAMINA

Kd Suku Cadang	Kd Group	Nama Suku Cadang	Satuan	Status	Stok
AGN/001	AGN	SELANG ANGIN	MTR	BARU	6.00
AGN/002	AGN	SWITCH ANGIN	MTR	BARU	5.00
AGN/003	AGN	VALVE	SET	BARU	0.00
ELC/001	ELC	LAMPU HALOGEN H3	PCS	BARU	10.00
ELC/002	ELC	LAMPU HALOGEN H4	PCS	BARU	4.00
ELC/003	ELC	LAMPU ROTARI	SET	BARU	2.00
ELC/004	ELC	ACCU	PCS	BARU	2.00
ELC/005	ELC	DINAMO STARTER	SET	BARU	1.00
ELC/006	ELC	FUSE 10	PCS	BARU	1.00
ELC/007	ELC	FUSE 20	PCS	BARU	1.00
FLT/001	FLT	FILTER OLI	PCS	BARU	3.00
FLT/002	FLT	FILTER UDARA	PCS	BARU	3.00
FLT/003	FLT	FILTER SOLAR	PCS	BARU	4.00
PDM/001	PDM	AIR RADIATOR	PCS	BARU	5.00
PDM/002	PDM	FAN BELT	PCS	BARU	5.00
PDM/003	PDM	WATERPUMP	SET	BARU	1.00
PLM/001	PLM	MEDITRAN S 40	LITER	BARU	320.00
PLM/002	PLM	RORED HD 90	LITER	BARU	160.00
PLM/003	PLM	RORED HDA 140	LITER	BARU	160.00
PLM/004	PLM	ATF 220	PCS	BARU	5.00
PLM/005	PLM	PRESTONE MERAH DOT 3	PCS	BARU	10.00
PLM/006	PLM	PRESTONE PUTIH DOT 3	PCS	BARU	10.00
PRS/001	PRS	TALI GAS	SET	BARU	2.00
PRS/002	PRS	DEK LAHER (BEARING)	PCS	BARU	10.00
PRS/003	PRS	MASTER KOPLING	SET	BARU	2.00
PRS/004	PRS	POWER STERING	SET	BARU	1.00
REM/001	REM	KANVAS REM DEPAN R / L	SET	BARU	5.00
REM/002	REM	KANVAS REM BELAKANG	SET	BARU	2.00

Gambar 5.29 Output Laporan Persediaan Stok Suku Cadang

5.1.7.13 Form laporan Pembelian

Form laporan pembelian berfungsi untuk mengetahui apa saja suku cadang yang akan dibeli berikut ini gambar 5.30 form laporan pembelian



Gambar 5.30 Form Cetak Laporan Pembelian

5.1.7.14 Form Output Laporan Order Pembelian Suku Cadang

Selanjutnya klik tombol cetak maka akan tampil form laporan pembelian dalam bentuk output atau print seperti pda gambar 5.31


1/4/2012

LAPORAN ORDER PEMBELIAN SUKU CADANG

PERTAMINA

No OP	Tgl OP	Kd Supp	Kd SC	Nama Suku Cadang	Harga Satuan	Qty PB	Qty OP	Stok Terima	Total Harga
OP/007	1/4/2012	S002	SPT006	BAN DEPAN	500,000.00	4.00	4.00	5.00	2,000,000.00
OP/007	1/4/2012	S002	SPT010	sobbreaker	100,000.00	4.00	4.00	5.00	400,000.00
OP/009	1/4/2012	S003	SPT006	BAN DEPAN	500,000.00	4.00	4.00	5.00	2,000,000.00

acc manager

Total bayar : 4,400,000.00

Gambar 5.31 Output Laporan Order Pembelian Suku Cadang

5.1.7.15 Form Tentang

Ini berisikan tentang profile perusahaan lokasi dimana perusahaan tersebut didirikan beserta contact yang dapat dihubungi. Seperti pada gambar 5.32 berikut ini



Gambar 5.32 Tentang

5.2 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perancangan sistem informasi persediaan suku cadang armada tangki PT. Pertamina Depot Ujungberung, seperti yang terlihat pada table 5.2

. Table 5.2 rencana pengujian

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login *User*	Input *user name*	Integrasi	*Black box*
	Input *password*		*Black box*
	Input *departemen*		*Black box*
	Pengecekan *user name*		*Black box*
	Pengecekan *password*		*Black box*
	Pengecekan *departemen*		*Black box*
Pengujian pengisian data	Input data pengguna	Integrasi	*Black box*
	Input data departemen	Integrasi	*Black box*
	Input data group suku cadang	Integrasi	*Black box*
	Input data suku cadang	Integrasi	*Black box*
	Input data supplier	Integrasi	*Black box*
	Input data keluar barang	Integrasi	*Black box*

	Input data permintaan permbelian	Integrasi	*Black box*
	Input data terima barang	Integrasi	*Black box*
	Input data order pembelian	Integrasi	*Black box*
	Pengecekan laporan persediaan stok suku cadang	Integrasi	*Black box*
	Pengecekan laporan pembelian suku cadang	Integrasi	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Data Login

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data login:

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Data login

Kasus dan hasil uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan Login User Name, Password dan Departemen	Dapat dan mengakses menu dan sub menu yang ada pada form utama.	Masuk ke form utama dan dapat mengakses menu dan sub menu.	[X] diterima [ ] ditolak

2. Data Pengguna

Tabel 5.4 Pengujian Data Pengguna

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol baru masukkan User name, password, status dan departemen	Dapat mengisi record baru kedalam database table pengguna	Dapat mengisi dan menginputkan data ke text box maka akan tampil di grid dan menambah record baru ke dalam database	[X] diterima [ ] ditolak

3. Data Departemen

Tabel 5.5 Pengujian Data Departemen

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol baru masukkan nama departemen	Dapat mengisi record baru kedalam database table pengguna	Dapat mengisi dan menginputkan data ke text box makan data muncul dalam grid dan menambah record baru ke dalam database	[X] diterima [ ] ditolak

Klik tombol simpan	Dapat menyimpan record baru ke dalam database.	Dapat menyimpan record baru yang muncul dalam grid dan telah diinputkan data sebelumnya di text box	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Dapat menghapus data yang sudah ada.	Dapat menghapus data yang sebelumnya telah diinputkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol keluar	Dapat keluar dari form data departemen.	Dapat keluar dari form data departemen	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol ubah	Dapat merubah data yang sebelumnya telah di record ke dalam database	Dapat mengubah pada form departemen	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Dapat membatalkan data yang sedang diinputkan dari form data departemen	Dapat membatalkan data form departemen	[X] diterima [ ] ditolak

4. Data Group suku cadang

Tabel 5.6 Pengujian Data Group suku cadang

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
GRP/001	Dapat menampilakn dan mengisi form group	Dapat melakukan pengisian data group sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

Klik tombol baru	Dapat mengisi record baru kedalam database table grup	Dapat mengisi dan menginputkan data ke text box dan menambah record baru ke dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan record baru ke dalam database.	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan data sebelumnya di text box	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Dapat menghapus data yang sudah ada.	Dapat menghapus data yang sebelumnya telah diinputkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol keluar	Dapat keluar dari form data group suku cadang.	Dapat keluar dari form data group suku cadang.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol ubah	Dapat merubah data yang sebelumnya telah di record ke dalam database	Dapat mengubah pada form group suku cadang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Dapat membatalkan data yang sedang di inputkan dari form data group suku cadang	Dapat membatalkan data form group suku cadang	[X] diterima [ ] ditolak

5. Data Supplier

Tabel 5.7 Pengujian Data Supplier

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
S001	Dapat menampilkan form supplier	Dapat melakukan pengisian data supplier sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol baru	Dapat mengisi record baru kedalam database table supplier	Dapat mengisi dan menginputkan data ke text box dan menambah record baru ke dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan record baru ke dalam database.	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan data sebelumnya di text box	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Dapat menghapus data yang sudah ada.	Dapat menghapus data yang sebelumnya telah diinputkan.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol keluar	Dapat keluar dari form data supplier	Dapat keluar dari form data supplier	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol ubah	Dapat merubah data yang sebelumnya telah di record ke dalam database	Dapat mengubah pada form supplier	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Dapat membatalkan data yang sedang di inputkan dari form data supplier	Dapat membatalkan data form supplier	[X] diterima [ ] ditolak

6. Data Keluar Barang

Tabel 5.8 Pengujian Keluar Barang

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
BKB/001	Dapat menampilkan form keluar barang	Dapat melakukan pengisian form keluar barang sesaui yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol baru	Dapat mengisi record baru kedalam database table keluar barang	Dapat mengisi dan menginputkan data ke text box dan menambah record baru ke dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan record baru ke dalam database.	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan data sebelumnya di text box	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol keluar	Dapat keluar dari form data keluar barang	Dapat keluar dari form data keluar barang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Dapat membatalkan data yang sedang di inputkan dari form data keluar barang	Dapat membatalkan data form keluar barang	[X] diterima [ ] ditolak

7. Data Permintaan Pembelian

Tabel 5.9 Pengujian Permintaan Pembelian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
BPP/001	Dapat menampilkan form permintaan pembelian	Dapat melakukan pengisian form permintaan pembelian sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol baru	Dapat mengisi record baru kedalam database table permintaan pembelian	Dapat mengisi dan menginputkan data ke list box maka akan muncul dalam grid dan menambah record baru ke dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan record baru ke dalam database.	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan data sebelumnya di list box	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol keluar	Dapat keluar dari form data permintaan pembelian	Dapat keluar dari form data permintan pembelian	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Dapat membatalkan data yang sedang di inputkan dari form data permintaan pembelian	Dapat membatalkan data form permintaan permbelian	[X] diterima [ ] ditolak

8. Data Terima Barang

Tabel 5.10 Pengujian Terima Barang

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
BTB/001	Dapat menampilkan form terima barang	Dapat melakukan pengisian form terima barang sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol baru	Dapat mengisi record baru kedalam database table terima barang	Dapat mengisi dan menginputkan data ke combo box, list box maka akan muncul dalam grid dan menambah record baru ke dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan record baru ke dalam database.	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan data sebelumnya di list box	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol keluar	Dapat keluar dari form data terima barang	Dapat keluar dari form data terima barang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Dapat membatalkan data yang sedang di inputkan dari form data terima barang	Dapat membatalkan data form terima barang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol ubah	Dapat merubah data yang	Dapat mengubah	[X] diterima

	sebelumnya telah di record ke dalam database	pada form terima barang	[ ] ditolak
Klik tombol cari	Dapat mencari dan mengisi terima barang apa saja yang diinginkan dan menambah jumlah data yang akan inputkan	Dapat mengisi dan menginputkan data .	[X] diterima [ ] ditolak

9. Data Order pembelian

Tabel 5.11 Order Pembelian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
OP/001	Dapat menampilkan form order pembelian	Dapat melakukan pengisian form order pembelian sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol baru	Dapat mengisi record baru kedalam database table order pembelian	Dapat mengisi dan menginputkan data ke combo box, list box maka akan muncul dalam grid dan menambah record baru ke dalam database	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Dapat menyimpan record baru ke dalam database.	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan data sebelumnya di	[X] diterima [ ] ditolak

		list box	
Klik tombol keluar	Dapat keluar dari form data order pembelian	Dapat keluar dari form data order pembelian	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol batal	Dapat membatalkan data yang sedang di inputkan dari form data order pembelian	Dapat membatalkan data form order pembelian	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan hasil pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sample di atas dapat disimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.