# BAB V

# PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

## 5.1 Implementasi

Implementasi adalah suatu proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya kedalam sebuah aplikasi pemrograman sesuai dengan tujuan yang diharapkan dari program tersebut.

Tahap implementasi merupakan kelanjutan dari perancangan sistem yang dapat dipandang sebagai suatu usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang.

### 5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi sistem informasi pengadaan dan penjualan ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Kebutuhan pada sistem informasi pengadaan dan penjualan ini hanya menyangkut masalah pengadaan dan penjualan saja dan tidak membahas retur.

2. Masukan data pemesanan barang hanya dapat dilakukan oleh bagian kasir

3. Sistem informasi pengadaan dan penjualan yang dibuat hanya berlaku pada toko agis majalengka.

### 5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

1. Windows XP Professional sebagai operasi sistem yang dipakai.
2. Microsoft Visual Basic sebagai aplikasi perangkat lunak dalam membangun sistem informasi pembayaran pajak.
3. Microsoft Sql Server sebagai aplikasi basis data dalam membangun sistem informasi pengadaan dan penjualan.
4. Data Report untuk merancang data laporan.
5. Microsoft Office 2007 sebagai program tambahan dalam pembuatan laporan skripsi.

### 5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. *Server*
    a) Menggunakan processor dengan Intel “Pentium M” minimal 800 Mhz
    b) Menggunakan RAM minimal 512 MB
    c) Tersedianya *Hard Drive Space* untuk media penyimpanan minimal 10 MB diluar basis data
    d) Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan masukan dan keluaran (I/O)

2. *Client*

a) Menggunakan minimal processor dengan Intel “Pentium M” minimal 500 Mhz

b) Menggunakan RAM minimal 256 MB

c) Mouse, Keyboard, Monitor, dan Printer sebagai peralatan masukan dan keluaran (I/O).

### 5.1.4 Implementasi Basis Data (sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah SQL Server 2000. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL Server adalah seagai berikut :

**1. Tabel Data Barang**

Syntax pembuatan tabel data barang adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[data_barang]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[data_barang]
GO
CREATE TABLE [dbo].[data_barang] (
    [kode_brg] [nvarchar] (7) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [nama_brg] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [harga] [int] NULL ,
```

```
    [stok_brg] [int] NULL ,

    [tgl_masuk_brg] [smalldatetime] NULL

) ON [PRIMARY]

GO
```

**2. Tabel Data Supplier**

Syntax pembuatan tabel data supplier adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[data_Supplier]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)

drop table [dbo].[data_Supplier]

GO

CREATE TABLE [dbo].[data_Supplier] (

    [kode_supplier] [nvarchar] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

    [nama_supplier] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

    [alamat] [nvarchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

    [no_telp] [nvarchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO
```

**3. Tabel Data Pemesan**

Syntax pembuatan tabel data pemesan adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[data_pemesan]')
and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
 drop table [dbo].[data_pemesan]
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[data_pemesan] (
        [kode_pemesan] [nvarchar] (7) COLLATE
 SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [nama_pemesan] [nvarchar] (20) COLLATE
 SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [alamat] [nvarchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
 NULL ,
        [no_telp] [nvarchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
 NULL
 ) ON [PRIMARY]
 GO
```

**4. Tabel Data Penjualan**

Syntax pembuatan tabel penjualan adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[penjualan]') and
OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[penjualan]
GO
CREATE TABLE [dbo].[penjualan] (
```

[no_faktur_penjualan] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[tanggal] [smalldatetime] NULL ,

[petugas] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[total] [int] NULL

) ON [PRIMARY]

GO

**5. Tabel Data Pemesanan**

Syntax pembuatan tabel pemesanan adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[pemesanan]')
and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
 drop table [dbo].[pemesanan]
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[pemesanan] (
        [no_pesanan] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
 NULL ,
        [tanggal_pesan] [smalldatetime] NULL ,
        [tanggal_pengambilan] [smalldatetime] NULL ,
        [kode_pemesan] [nvarchar] (255) COLLATE
 SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [DP] [int] NULL ,
        [SISA] [int] NULL ,
```

```
    [status] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [diambil] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [tanggal_pelunasan] [smalldatetime] NULL ,
    [total] [int] NULL ,
    [petugas] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

**6. Tabel Data Pemesanan ke Supplier**

Syntax pembuatan tabel pesan supplier adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[pesan_supplier]')
and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
 drop table [dbo].[pesan_supplier]
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[pesan_supplier] (
    [no_faktur] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
 NULL ,
    [kode_supplier] [nvarchar] (255) COLLATE
 SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [tgl_pesan] [smalldatetime] NULL
```

```
) ON [PRIMARY]
GO
```

**7. Tabel Data Pembelian**

Syntax pembuatan tabel pembelian adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[Pembelian]') and
OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
 drop table [dbo].[Pembelian]
 GO
 CREATE TABLE [dbo].[Pembelian] (
        [kode_po] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
 NULL ,
        [tanggal_pembelian] [smalldatetime] NULL ,
        [total] [int] NULL ,
        [kode_supplier] [nvarchar] (255) COLLATE
 SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [petugas] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
 NULL ,
        [no_faktur] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
 NULL
 ) ON [PRIMARY]
 GO
```

**8. Tabel Detail Penjualan**

Syntax pembuatan tabel detail penjualan adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[detail_penjualan]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[detail_penjualan]
GO
CREATE TABLE [dbo].[detail_penjualan] (
   [no_faktur_penjualan] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
   [kode_brg] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
   [jumlah] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

**9. Tabel Detail Pemesanan**

Syntax pembuatan tabel detail pemesanan adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[detail_pemesanan]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[detail_pemesanan]
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[detail_pemesanan] (
    [no_pesanan] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [kode_brg] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [jumlah] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

**10. Detail Pemesanan Supplier**

Syntax pembuatan tabel detail pesan supplier adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[detail_pesan_supplier]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[detail_pesan_supplier]
GO
CREATE TABLE [dbo].[detail_pesan_supplier] (
    [no_faktur] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [kode_brg] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [jumlah] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

**11. Detail Pembelian**

Syntax pembuatan tabel pembelian adalah :

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[detail_pembelian]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[detail_pembelian]
GO
CREATE TABLE [dbo].[detail_pembelian] (
    [kode_po] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [kode_brg] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [harga] [int] NULL ,
    [jumlah] [int] NULL ,
    [no_faktur] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [status] [nvarchar] (255) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

### 5.1.5 Implementasi Antar Muka

Antarmuka dalam suatu perangkat lunak adalah hal yang sangat penting. Perangkat lunak yang menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* ini, implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah form yang berekstensi. *form.* implementasi antarmuka dari setiap halaman yang dibuat sebagai berikut :

#### 5.1.5.1 Halaman Login *User* Sistem

Halaman ini digunakan untuk user yang akan masuk ke dalam sistem,sebagai validasi data.

**Tabel 5.1 Halaman Login User Sistem**

| Menu | Deskripsi | Nama File |
|---|---|---|
| Form Login | File untuk inputan *user* pengguna dan password dengan klasifikasi status | Login.frm |

#### 5.1.5.2 Implementasi Halaman User Utama

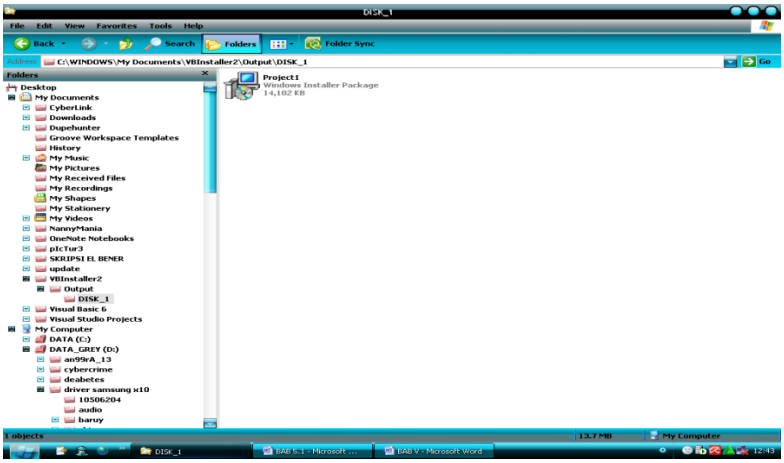
**Tabel 5.2 Implementasi Halaman Berdasarkan User Utama**

| Sub Menu | Deskripsi | Nama Form |
|---|---|---|
| Login | otentifikasi dengan memeriksa *user name* dan | Form Utama |

| | | |
|---|---|---|
| | *password* yang dimasukkan pengguna | |
| Data Barang | Input data barang baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan | Form Barang |
| Data Supplier | Input data supplier baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan | Form Supplier |
| Data Pemesan | Input data pemesan baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan | Form Pemesan |
| Data Penjualan | Input data penjualan baru, termasuk penambahan, pengeditan, penghapusan dan mengupdate | Form Penjualan |
| Data Pemesanan | Input data pemesanan baru, termasuk penambahan, pengeditan, penghapusan dan mengupdate | Form Pemesanan |
| Data Pemesanan ke Supplier | Input data pemesanan kee supplier baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan | Form Pemesanan ke Supplier |
| Data Pembelian | Input data pembelian baru, termasuk penambahan, pengeditan dan penghapusan | Form Pembelian |

### 5.1.6 Implementasi Instalasi Program

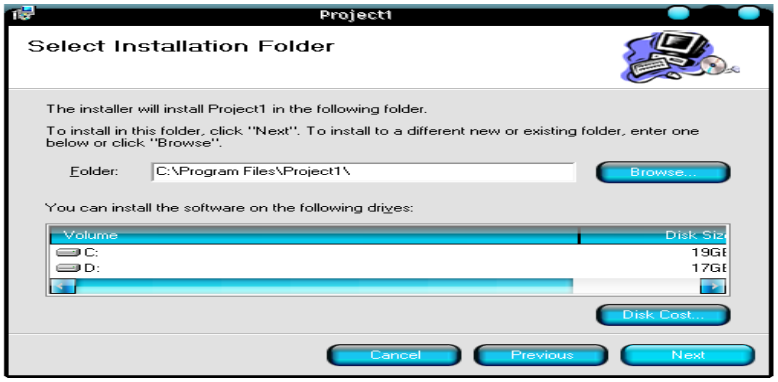
Untuk menginstal program, ikuti langkah berikut:



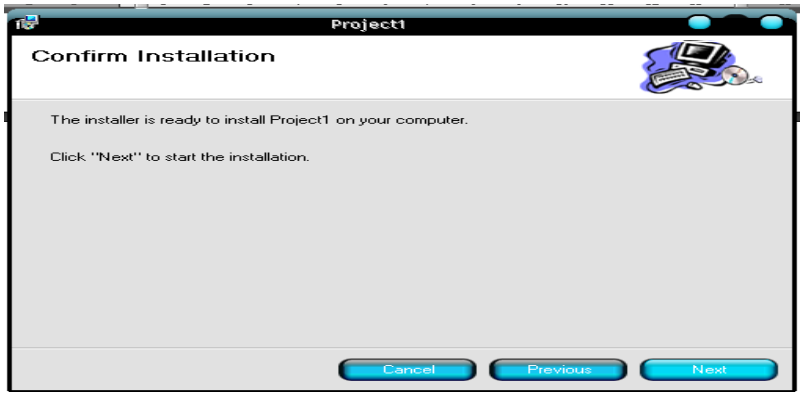
1. Dobel klik file **Project1.exe**



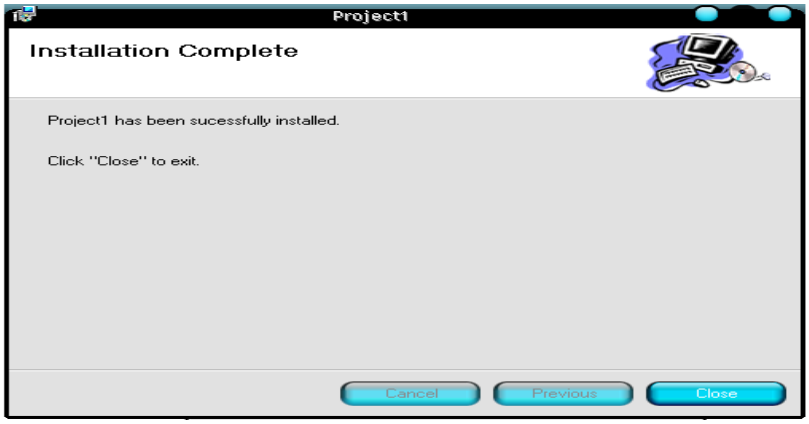

2. Jika muncul gambar di atas, klik **Next.**



3. Klik tombil Browse untuk memilih tempat menyimpan project.
4. Klik tombol **Next**.




5. Jika muncul gambar di atas, klik **Next.**




6. Jika muncul gambar di atas, klik **Finish.**

### 5.1.7 Penggunaan Program

Berikut ini akan dijelaskan tampilan antarmuka (*interface*) dari sistem informasi pengadaan dan penjualan barang pada toko agis majalengka.

1. Halaman Login User

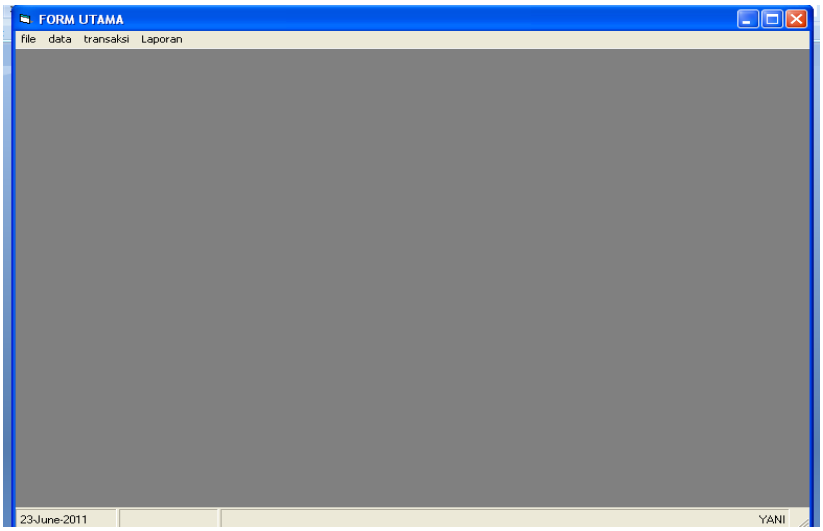
Halaman berfungsi sebagai halaman login user, dimana user harus mengisi dan memasukan User Pengguna dan password




**Gambar 5.1 Tampilan Login**

2. Halaman Menu Utama

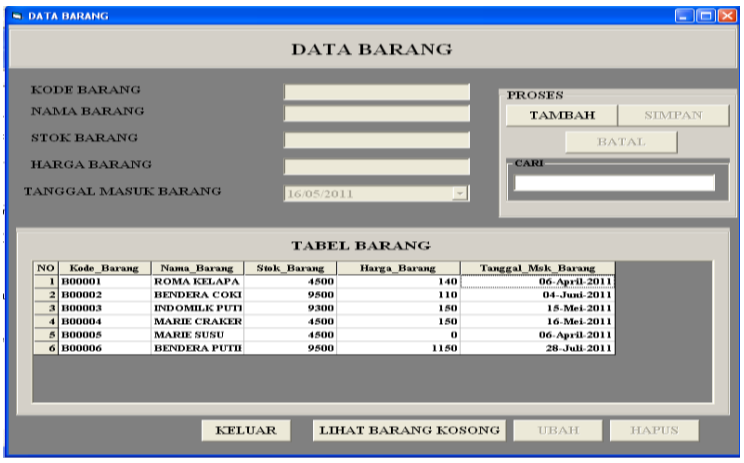
Di Halaman Utama ini berisikan tiga sub menu yaitu barang, supplier dan pemesan. Adapun tampilannya sebagai berikut :




**Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama**

3. Halaman Data Barang

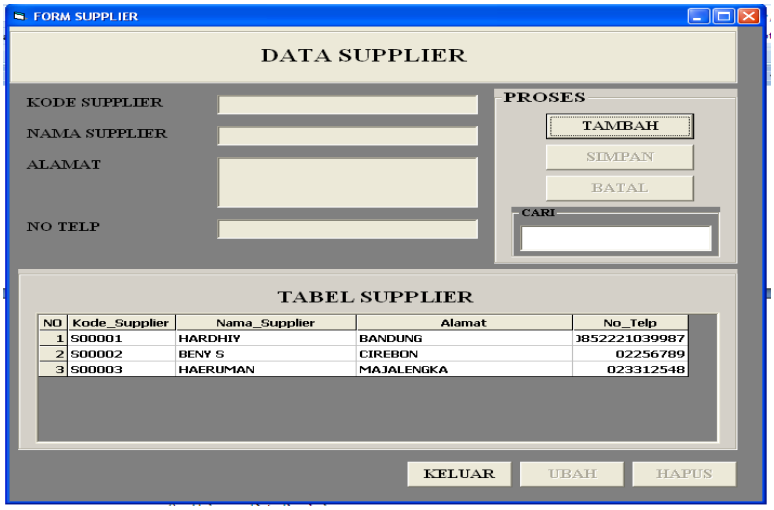
Halaman ini menampilkan data barang, dimana kasir dapat menambah, mengubah,, mencari, menghapus dan membatalkan data barang. Adapun tampilannya sebagai berikut :




**Gambar 5.3 Tampilan Data Barang**

4. Halaman Data Supplier

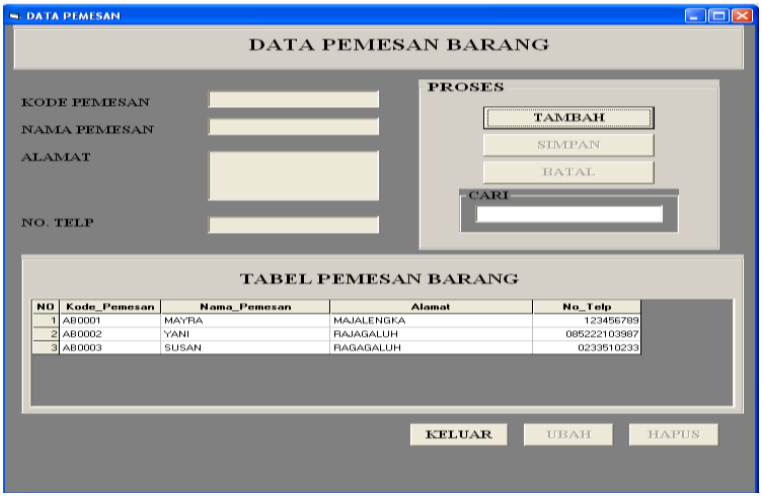
Halaman ini menampilkan data supplier, dimana kasir dapat menambah, mengubah,, mencari, menghapus dan membatalkan data supplier. Adapun tampilannya sebagai berikut :




**Gambar 5.4 Tampilan Data Supplier**

5. Halaman Data Pemesan

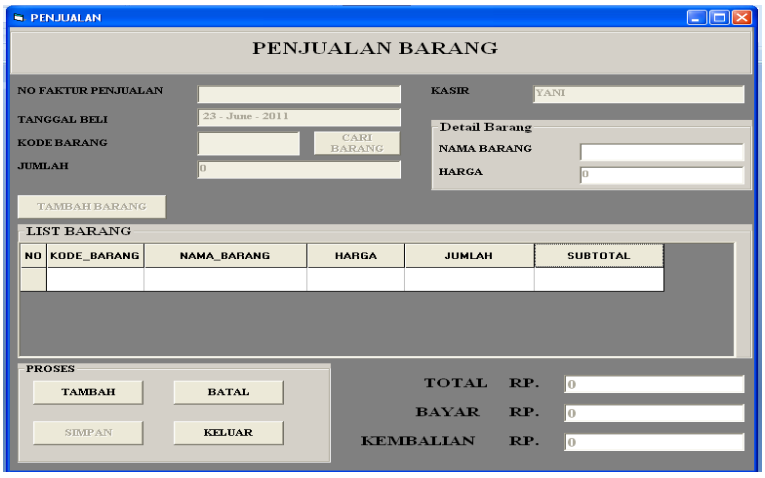
Halaman ini menampilkan data pemesan, dimana kasir dapat menambah, mengubah,, mencari, menghapus dan membatalkan data pemesan. Adapun tampilannya sebagai berikut :




**Gambar 5.5 Tampilan Data Pemesan**

6. Halaman Data Penjualan

Halaman ini menampilkan data transaksi penjualan barang dimana kasir dapat melakukan transaksi penjualan, menambah, menyimpan, membatalkan dan mencetak bukti penjualan. Adapun tampilannya sebagai berikut :




**Gambar 5.6 Tampilan Data Penjualan**

7. Halaman Data Pemesanan

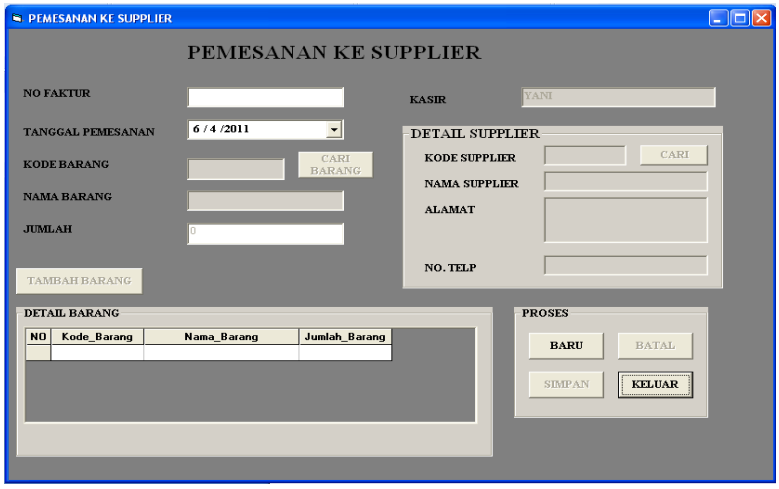
Halaman ini menampilkan data pemesanan dari pelanggan dimana kasir dapat melakukan pemesanan, menambah, menyimpan, membatalkan dan mencetak bukti pemesanan pelanggan. Adapun tampilannya sebagai berikut :




**Gambar 5.7 Tampilan Data Pemesanan Pelanggan**

8. Halaman Data Pemesanan ke Supplier

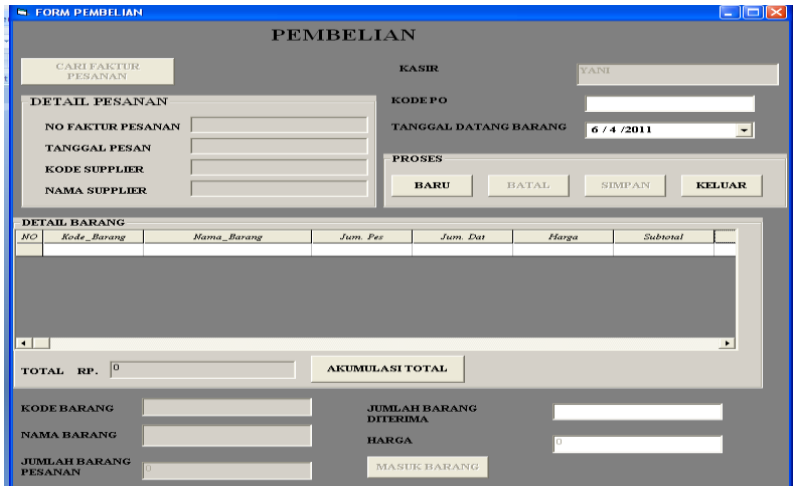
Halaman ini menampilkan data pemesanan ke supplier dimana kasir dapat melakukan pemesanan ke supplier, menambah, menyimpan, membatalkan dan mencetak bukti pemesanan ke supplier. Adapun tampilannya sebagai berikut :




**Gambar 5.8 Tampilan Pemesanan ke Supplier**

9. Halaman Data Pembelian

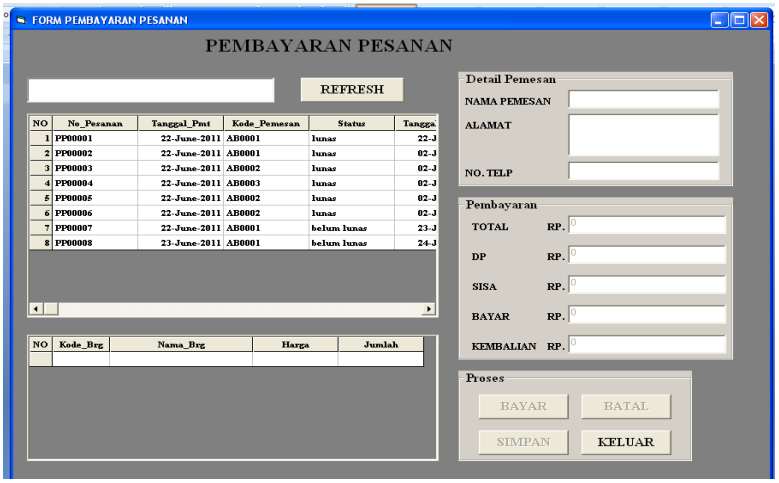
Halaman ini menampilkan data pembelian dimana kasir dapat melakukan transaksi pembelian, menambah, menyimpan, membatalkan dan mencetak bukti pembelian. Adapun tampilannya sebagai berikut :




**Gambar 5.9 Tampilan Data Pembelian**

10. Halaman Data Pembayaran

Halaman ini menampilkan data pembelian dimana kasir dapat melakukan transaksi pembelian, menambah, menyimpan, membatalkan dan mencetak bukti pembelian. Adapun tampilannya sebagai berikut :



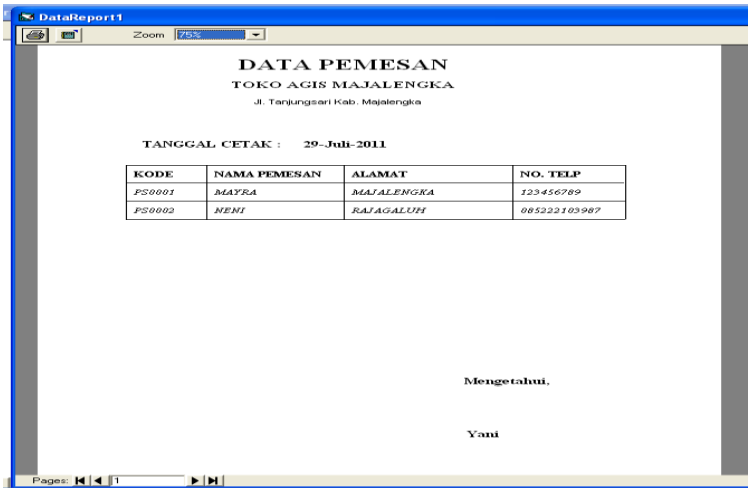

**Gambar 5.10 Tampilan Data Pembayaran**

11. Ketika memilih Menu Laporan maka akan menjumpai submenu Laporan barang, apabila laporan tersebut di klik maka akan muncul tampilan:



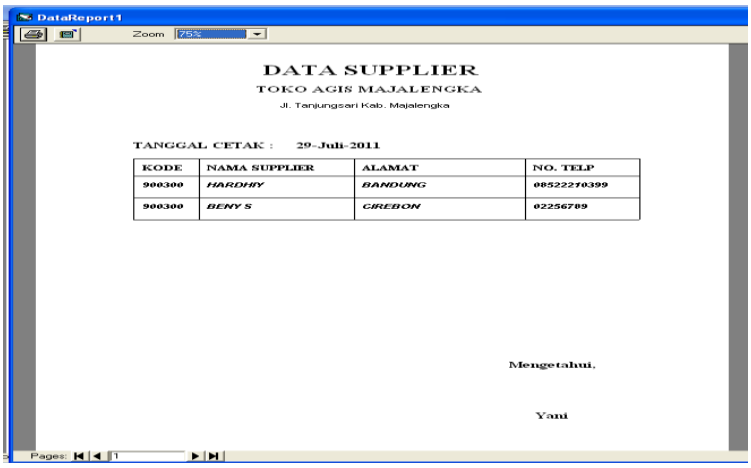

**Gambar 5.11 Laporan Persediaan Barang**

12. Ketika memilih Menu Laporan maka akan menjumpai submenu Laporan pemesan, apabila laporan tersebut di klik maka akan muncul tampilan:



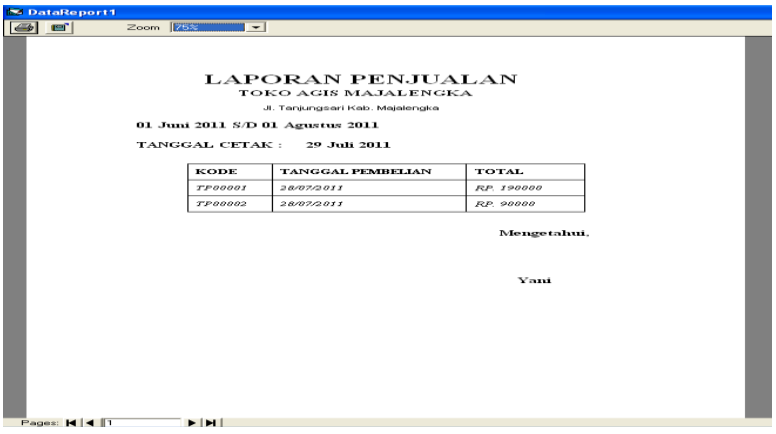

**Gambar 5.12 Laporan Data Pemesan**

13. Ketika memilih Menu Laporan maka akan menjumpai submenu Laporan supplier, apabila laporan tersebut di klik maka akan muncul tampilan :




**Gambar 5.13 Laporan Data Supplier**

14. Ketika memilih Menu Laporan penjualan maka akan menjumpai submenu Laporan penjualan, apabila laporan tersebut di klik maka akan muncul tampilan:



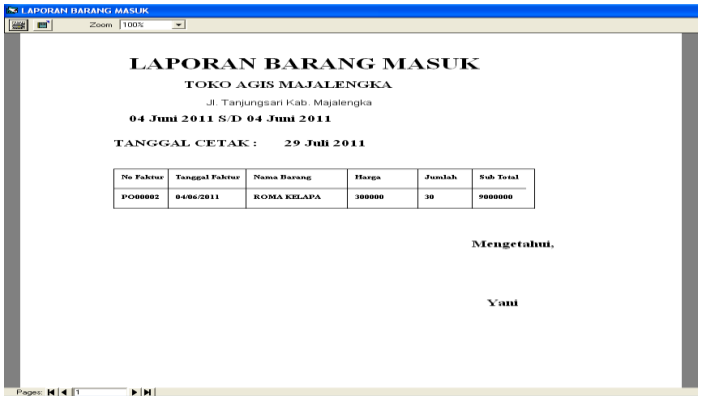

**Gambar 5.14 Laporan Penjualan Barang**

15. Ketika memilih Menu Laporan penjualan maka akan menjumpai submenu Laporan barang keluar, apabila laporan tersebut di klik maka akan muncul tampilan:




**Gambar 5.15 Lporan Barang Keluar**

16. Ketika memilih Menu Laporan pembelian maka akan menjumpai submenu Laporan penerimaan barang, apabila laporan tersebut di klik maka akan muncul tampilan:



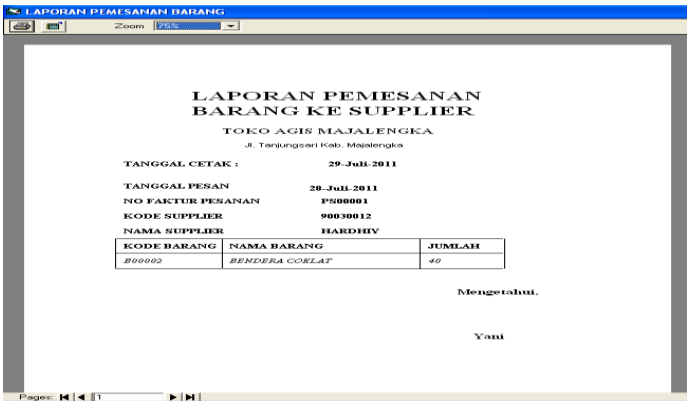

**Gambar 5.16 Laporan Barang Masuk**

17. Ketika memilih Menu Laporan Pemesanan maka akan menjumpai submenu Laporan pemesanan, apabila laporan tersebut di klik maka akan muncul tampilan:




**Gambar 5.17 Laporan Pemesanan Pelanggan**

18. Ketika memilih Menu Laporan pemesanan ke supplier maka akan menjumpai submenu Laporan pemesanan ke supplier, apabila laporan tersebut di klik maka akan muncul tampilan:




**Gambar 5.18 Laporan Pemesanan ke Supplier**

## 5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibuat mempunyai kualitas yang handal. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box* yaitu tidak perlu tahu apa yang terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan dan keluarannya.

Dengan berbagai masukan diberikan, apakah sistem atau perangkat lunak memberikan keluaran seperti yang kita inginkan atau tidak.

### 5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi pengadaan dan penjualan menggunakan data penguji berupa sebuah data masukan dari kasir

**Tabel 5.3 Rencana Pengujian Sistem Informasi Pengadaan dan Penjualan**

| Kelas Uji | Butir Uji |
|---|---|
| Login | User Pengguna |
| | Password |
| Pengisian Data | Pengisian data barang |
| | Pengisian data supplier |
| | Pengisian data pemesan |

| | |
|---|---|
| Proses | Penjualan |
| | Pemesanan |
| | Pemesanan ke supplier |
| | Pembelian |
| | Pembayaran |
| Output | Laporan Barang |
| | Laporan Supplier |
| | Laporan Pemesan |
| | Laporan Penjualan |
| | Laporan Pembelian |
| | Laporan Pemesanan |
| | Laporan Pemesanan ke Supplier |

### 5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Dari tabel rencana pengujian akan dipaparkan kasus dan hasil pengujian berdasarkan kelas uji.

**a. Pengujian Login**

Pengujian masuk ini digunakan untuk kasir. Berikut ini adalah tabel pengujian login bagian kasir pada toko agis majalengka.

**Tabel 5.4 Pengujian Login**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| User Pengguna :<br><br>Admin<br><br>Password :<br><br>Admin | Tercantum pada textbox User pengguna textbox Password | Dapat mengisi login sesuai yang diharapkan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik masuk | Dapat masuk ke menu utama | Tombol fungsi dapat berfungsi sesuai yang diharapkan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik keluar | Dapat keluar dari form login dan tidak dapat masuk ke menu utama | Tombol keluar dapat berfungsi sesuai yang diharapkan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Skenario** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| User Pengguna :<br><br>Admin | Tidak tercantum pada textbox User pengguna textbox | keluar kotak pesan bahwa data yang dimasukkan salah | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Password :<br><br>Admin | Password | | |
| Klik masuk | Tidak dapat masuk ke menu utama | keluar kotak pesan bahwa data yang dimasukkan salah | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |
| Klik keluar | Tidak dapat keluar dari form login dan tidak dapat masuk ke menu utama | keluar kotak pesan bahwa data yang dimasukkan salah | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

**b. Pengujian Data Barang**

Berikut ini adalah tabel pengujian data barang untuk memesukan data barang yang baru.

**Tabel 5.5 Pengujian Data Barang**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam | Data dapat disimpan | Data tersimpan dalam tabel data barang | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| tabel data barang | | | |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data barang | Data tidak dapat disimpan | Keluar pesan peringatan | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

**c. Pengujian Data Supplier**

Berikut ini adalah tabel pengujian data supplier untuk memesukan data supplier yang baru.

**Table 5.6 Pengujian Data Supplier**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data supplier | Data dapat disimpan | Data tersimpan dalam tabel data supplier | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data supplier | Data tidak dapat disimpan | Keluar pesan peringatan | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

**d. Pengujian Data Pemesan**

Berikut ini adalah tabel pengujian data pemesan untuk memesukan data pemesan yang baru.

**Tabel 5.7 Pengujian Data Pemesan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data pemesan | Data dapat disimpan | Data tersimpan dalam tabel data pemesan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |

| Data Masukan | Yang Diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data pemesan | Data tidak dapat disimpan | Keluar pesan peringatan | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

**e. Pengujian Data Penjualan**

Berikut ini adalah tabel pengujian data penjualan untuk memesukan data penjualan yang baru.

**Tabel 5.8 Pengujian Data Penjualan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data penjualan | Data dapat disimpan | Data tersimpan dalam tabel data penjualan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |

| Data Masukan | Yang Diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data penjualan | Data tidak dapat disimpan | Keluar pesan peringatan | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

**f. Pengujian Data Pemesanan**

Berikut ini adalah tabel pengujian data pemesanan untuk memesukan data pemesanan yang baru.

**Table 5.9 Pengujian Data Pemesanan**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data pemesanan | Data dapat disimpan | Data tersimpan dalam tabel data pemesanan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data pemesanan | Data tidak dapat disimpan | Keluar pesan peringatan | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

**g. Pengujian Pemesanan ke Supplier**

Berikut ini adalah tabel pengujian data pemesanan ke supplier untuk memesukan data pemesanan ke supplier yang baru.

**Table 5.10 Pengujian Data Pemesanan Supplier**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data pemesanan ke | Data dapat disimpan | Data tersimpan dalam tabel data pemesanan ke supplier | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| suplier | | | |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data pemesanan ke supplier | Data tidak dapat disimpan | Keluar pesan peringatan | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

**h. Pengujian Data Pembelian**

Berikut ini adalah tabel pengujian data pembelian untuk memesukan data pembelian yang baru.

**Table 5.11 Pengujian Data Pembelian**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum | Data dapat disimpan | Data tersimpan dalam tabel data | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| tersimpan dalam tabel data pembelian | | pembelian | |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel data pembelian | Data tidak dapat disimpan | Keluar pesan peringatan | [ ] Diterima<br>[ √ ] Ditolak |

### 5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan dari hasil pengujian diatas dapat diambil kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan dan perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapakan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam perangkat lunak sistem pengadaan barang.