BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

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

Pada tahap ini mengusulkan agar penerapan dilakukan secara paralel, yaitu dengan melakukan pengoperasian sistem yang baru secara bersamaan dengan sistem yang lama selama periode tertentu sampai sistem yang lama tidak dipakai lagi. Hal ini dimaksudkan sebagai proteksi kepada perusahaan atau instansi yang bersangkutan apabila terdapat kegagalan sistem yang baru nanti.

Kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap implementasi ini yaitu sebagai berikut :

5.1.1. Batasan Implementasi (Optional)

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pelayanan service, penjualan dan pembelian ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem pengelolaan sistem penjualan dan pembelian dikerjakan, tetapi hanya sub-sub sistem yang mendukung

khususnya penjualan dan pembelian, dan beberapa aplikasi pendukung lainnya antara lain pengelolaan data supplier yang berhubungan dengan pembelian.

2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL baik untuk basis data utama maupun ekstrasi basis data yang disebarkan ke *client.*
3. Alamat IP dari komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.
4. Tampilan untuk aplikasi ini lebih dominan menggunakan bahasa indonesia namun ada sebagian menggunakan bahasa inggris yang sudah dibakukan ke dalam bahasa indonesia.

5.1.2. Implementasi perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) digunakan untuk mendukung sistem operasi (SO) dan aplikasi *Database.* Perangkat lunak yang dibutuhkan oleh Komputer *server* maupun Komputer *client,* adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan sebagai berikut :

1. Komputer *Server*

Komputer *server* adalah komputer yang mempunyai kemampuan yang lebih dari komputer *client,* dimana didalamnya tersimpan data-data yang akan didistribusikan.

a. Sistem Operasi Windows XP / Vista / 7
b. Aplikasi Delphi 7
c. Aplikasi MySQL

2. Komputer *Client*

Komputer *Client* adalah komputer yang didalamnya tersimpan data-data yang dapat digunakan secara perorangan, mengumpulkan dan menampilkan data, serta menyimpan data ke *Server*.

a. Sistem Operasi Windows XP / Vista / 7
b. Aplikasi Delphi 7

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras (hardware) yang digunakan dalam pengoperasian Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan adalah sebagai berikut :

1. Komputer Server
   a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium
   b. RAM minimal 128MB
   c. Hard Disk minimal 80GB
   d. Mouse, keyboard, monitor sebagai alat antar muka
2. Komputer Client
   a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium
   b. RAM minimal 64MB
   c. Mouse, keyboard, monitor sebagai alat antar muka.

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL dimana DBMS yang digunakan adalah *MYSQL*. Berikut akan dijelaskan langkah-langkah pembuatan basis data Program Penjualan :

```
Use Database iss_littlekids
CREATE TABLE [barang](
[kodesbrg] [varchar](30) NOT NULL ,
[namasbrg] [varchar](255) NULL ,
[hargabeli] [int](12) NULL ,
[hargajual] [int](12) NULL ,
[satuan] [varchar] (30) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [supplier] (
[kodesupplier] [char] (20) NOT NULL ,
[namasupplier] [char] (40) NULL ,
[alamat] [char] (50) NULL ,
[tlp] [char] (30) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [pelanggan] (
[kodeplgn] [char] (20) NOT NULL ,
[namaplgn] [char] (40) NULL ,
[alamat] [char] (50) NULL ,
[tlp] [char] (30) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [penjualan] (
[fakturjual] [int] (11) NOT NULL ,
[tgl] [date] NULL ,
[subtotal] [fload] NULL ,
[total] [fload ] NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [fakturjualrinci] (
[fakturjual] [int] (11) NOT NULL ,
[kodebrg] [varchar] (30) NOT NULL ,
[namabrg] [varchar] (50)NULL ,
[jml] [decimal] (10) NULL ,
```

```
[harga] [int] (11) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [pembelian] (
[fakturbeli] [int] (11) NOT NULL ,
[tgl] [date] NULL ,
[subtotal] [fload] NULL ,
[total] [fload ] NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [fakturbelirinci] (
[fakturbeli] [int] (11) NOT NULL ,
[kodesupplier] [varchar] (30) NOT NULL ,
[namasupplier] [varchar] (50)NULL ,
[jml] [decimal] (10) NULL ,
[harga] [int] (11) NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Berikut ini akan dijelaskan tampilan antarmuka (*interface*) dari penjualan dan pembelian.

5.1.5.1. Implementasi Menu Utama

Pada form menu utama ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.1 berikut :

Tabel 5.1 Implementasi Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Transaksi	Untuk menginput data-data yang mendasar dari program ini seperti data supplier dan data user	Menu
Input Transaksi	Untuk melakukan transaksi pembelian, penjualan dan stok barang	
Data Laporan	Untuk mencetak laporan penjualan, pembelian dan laba rugi.	

5.1.5.2. Implementasi Menu Login

Pada form menu login ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.3 berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Menu Login

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	File program untuk user login.	Login
Exit	File program untuk keluar dari program.	

5.1.5.3. Implementasi Menu Data Master

Pada form menu master ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.3 berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Menu Data Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Barang	File program untuk mengisi data barang.	Data Barang
Data Supplier	File program untuk mengisi data supplier.	Data Supplier
Data Pelanggan	File program untuk mengisi data pelanggan.	Data Pelanggan
Data User	File program data user	Data User

5.1.5.4. Implementasi Menu Input Transaksi

Pada form menu transaksi ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.4 berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Menu Input Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File

Penjualan	File program untuk melakukan transaksi penjualan	Penjualan
Pembelian	File program untuk melakukan transaksi pembelian	Pembelian
Stok Barang	File program untuk stok barang	Stok Barang

5.1.5.5. Implementasi Menu Daftar Laporan

Pada form menu penjualan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.5 berikut :

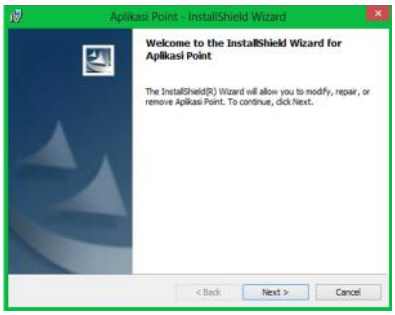
Tabel 5.5 Implementasi Menu Daftar Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pejualan	File laporan penjualan secara menyeluruh dan per tanggal awal dan akhir.	Penjualan
Pembelian	File laporan pembelian secara menyeluruh	Pembelian
Stok Barang	File laporan persediaan data barang	Stock Barang

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

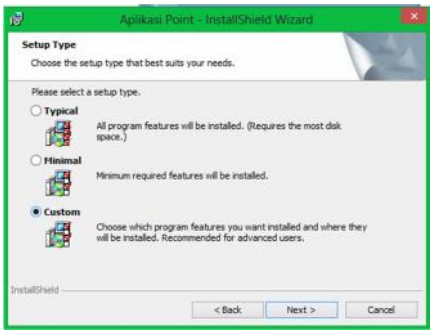
Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah Delphi 7 langkah – langkah untuk instalasi aplikasi ini adalah double klik pada icon setup, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :

1. Tekan next untuk melanjutkan installasi program maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini:



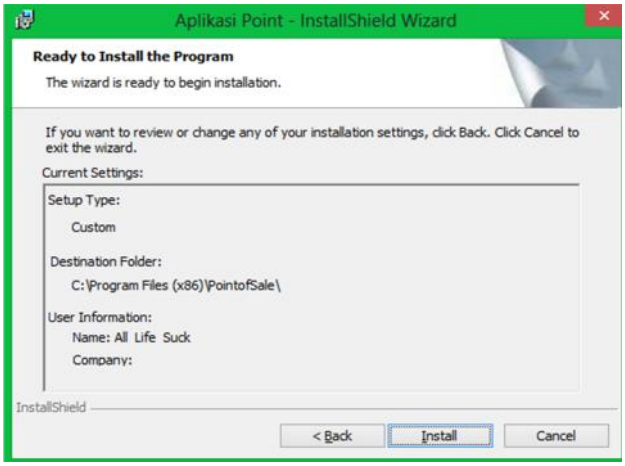
Gambar 5.1 *Setup* Program

2. Selanjutnya klik next kembali untuk melanjutkan instalasi program.



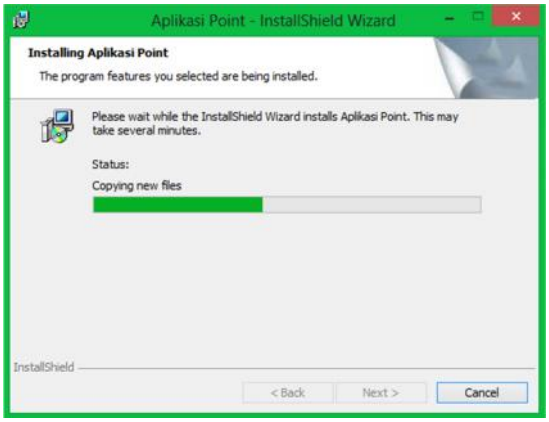
Gambar 5.2 Setup Type

3. Tempat atau directory program yang akan disimpan secara otomatis



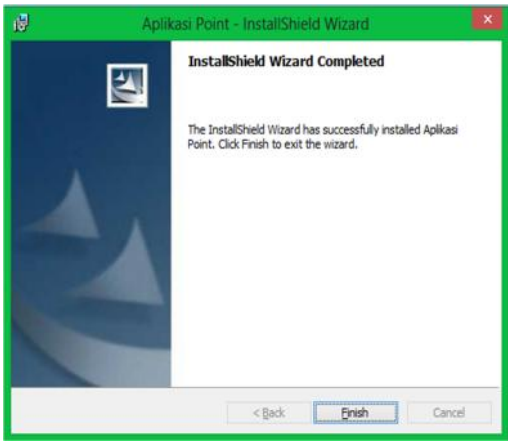
Gambar 5.3 Direktori Program

4. Proses membaca installasi yang di eksekusi setelah melakukan tahap awal.



Gambar 5.4 *Proses* installasi

5. Finish program installasi (klik finish)



Gambar 5.5 *Finish* installasi

5.1.7. Penggunaan Program

Berikut adalah penggunaan program penjualan dan pembelian:

5.1.7.1. Menu Login

Menu login digunakan untuk masuk ke aplikasi penjualan dan pembelian, dimana setiap *user* yang akan masuk ke aplikasi adalah *user* yang sudah terdaftar dan setiap user yang sudah terdaftar mempunyai hak akses masing-masing.

1. Login

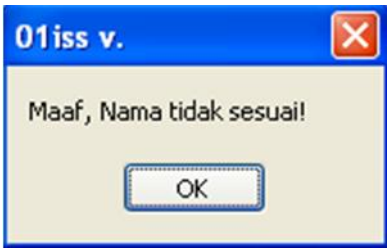
   Submenu login berfungsi untuk mengakses aplikasi penjualan dan pembelian



Gambar 5.6 *Form* login

Langkah – langkah :

a. Masukan nama (user name) sesuai yang telah didaftarkan oleh admin terus enter.
b. Jika benar maka akan secara otomatis bisa melanjutkan ke password. Jika tidak maka akan muncul di bawah ini:



Gambar 5.7 Pesan peringatan *Id User login*

c. Masukan password sesuai yang telah didaftarkan oleh admin, terus enter.

d. Jika benar maka akan secara otomatis masuk ke menu utama. Jika tidak maka akan muncul di bawah ini:

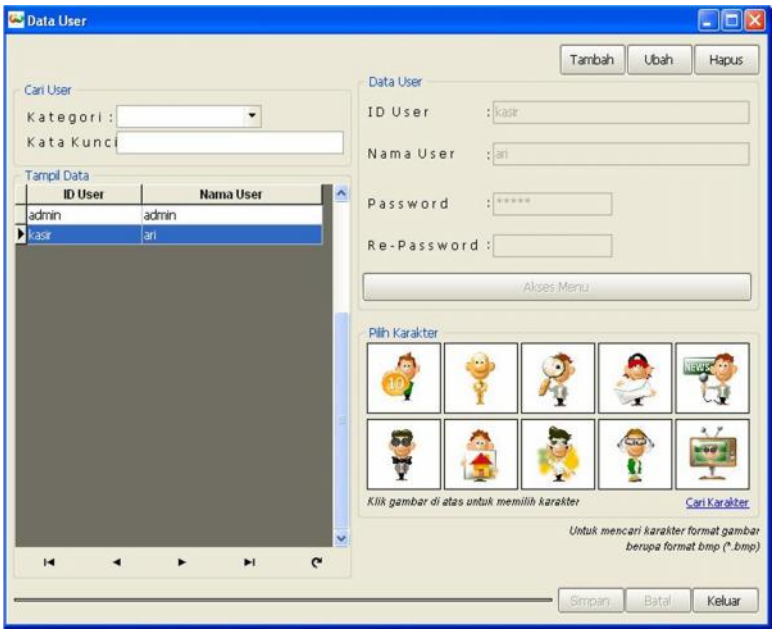


Gambar 5.8 Pesan peringatan *password*

Untuk dapat mengakses menu dari aplikasi pelayanan service, penjualan, dan pembelian *user* harus mendaptar terlebih dahulu.

2. Data User

Data User digunakan untuk menambah atau mendaftar *user* untuk mengakses program penjualan dan pembelian.



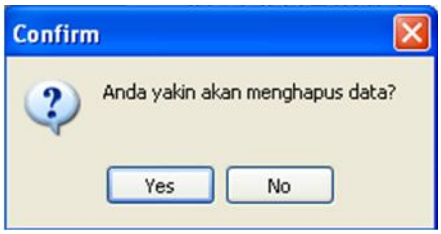
Gambar 5.9 Form Data User

Langkah – langkah :

a. Klik *input* dan isikan ID User ,nama user dan password pada form Data User.

b. Klik *simpan* pada tombol simpan ketika setelah menginputkan selesai.

c. Klik hapus dan inputkan kode sesuai inputan yang telah dilakukan makan akan muncul pesan :



Gambar 5.10 Pesan hapus *user*

d. Klik edit untuk melakukan mengubah data *user* dan

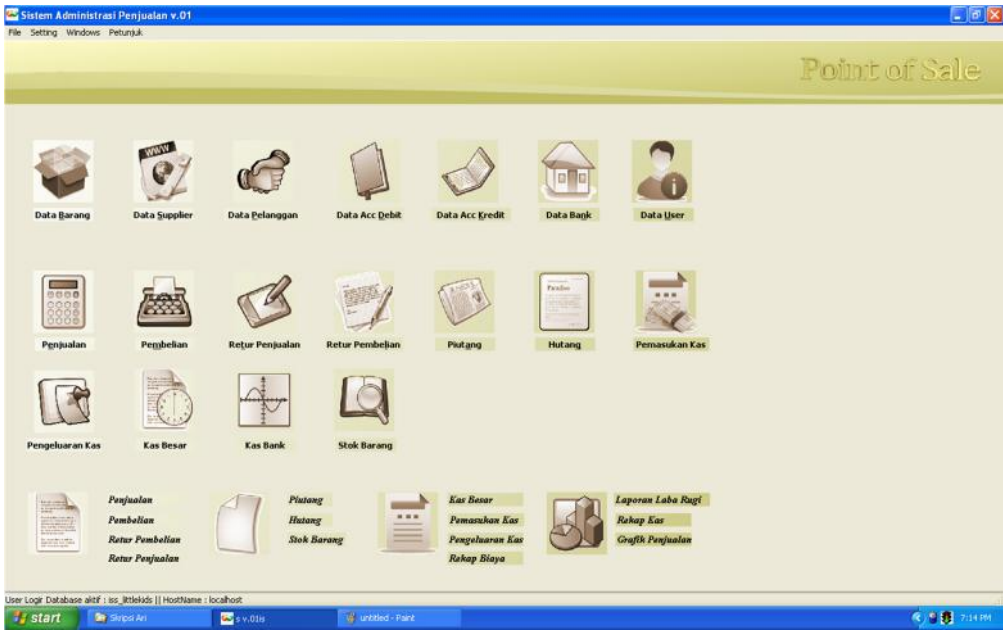
e. Inputkan kode sesuai inputan yang telah dilakukan sebelumnya. Jika sesuai muncul output hasil inputan user beserta isi ID user ,nama user dan password.

f. Klik *batal* ketika terjadi pembatalan keseluruhan.

g. Klik *tutup* untuk keluar form Data User.

5.1.7.2. Menu Utama

Form menu utama merupakan tampilan utama pada saat setelah submenu login dijalankan, selain itu menu utama berfungsi untuk mengakses menu dimana pada setiap menu. Form Menu Utama.

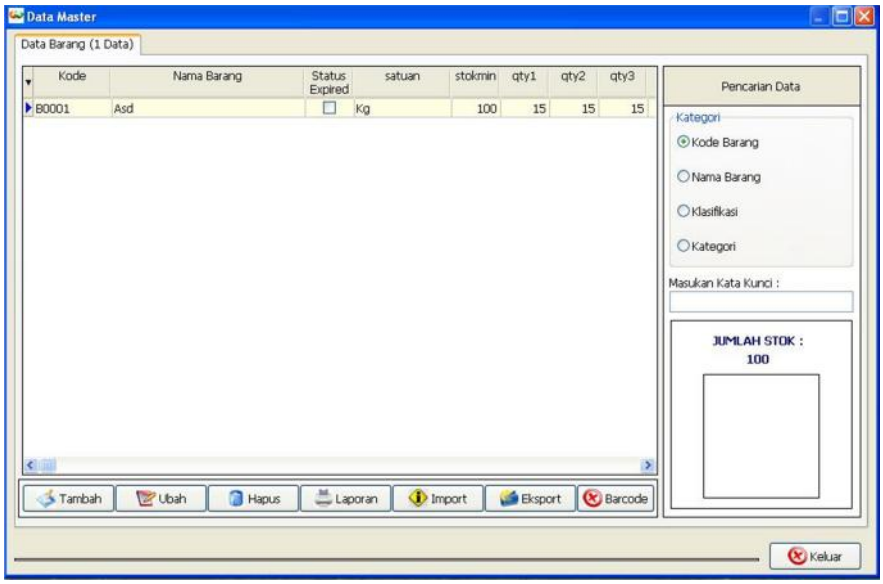


Gambar 5.11 Form *Menu* Utama

5.1.7.3. Data Master

1. Data Barang

Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data barang.



Gambar 5.12 Form *Data Barang*

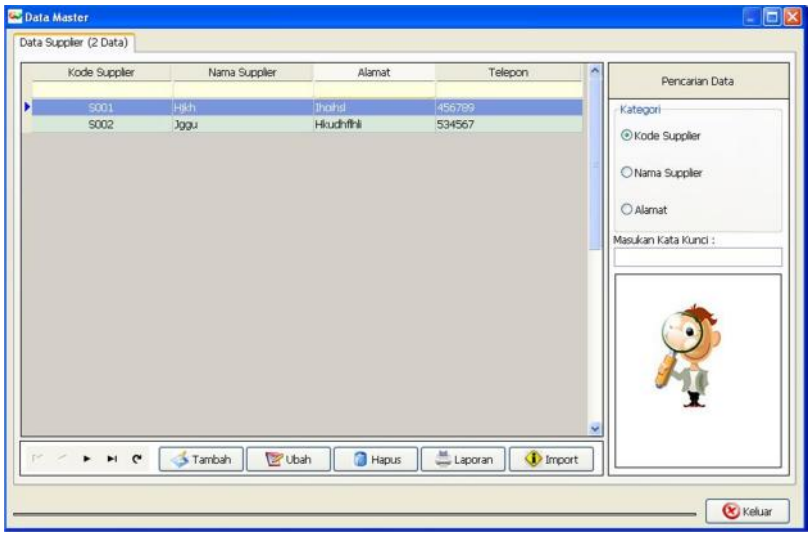
Langkah – langkah untuk menjalankan form daftar sparepart

1. Klik menu file lalu pilih menu data barang maka akan muncul form data barang.
2. Klik tombol tambah untuk menambahkan data barang
3. Klik tombol ubah untuk mengedit data barang selanjutnya klik tombol simpan jika data barang yang di ubah telah selesai.
4. Klik tombol batal untuk membatalkan tambah dan ubah data barang.
5. Klik tombol tutup untuk keluar dari form data barang.

6. Untuk mencari data barang maka isikan kolom kategori. Kategori berisi berdasarkan kode barang dan nama barang maka akan tampil dengan sendirinya berdasarkan pencarian.

2. Data Supplier

Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data supplier.



Gambar 5.13 Form Data Supplier

Langkah – langkah untuk menjalankan form data supplier

1. Klik menu data master lalu pilih sub menu data supplier maka akan muncul form data supplier seperti gambar 5.13.
2. Klik tombol tambah untuk menambahkan data supplier, lalu isikan kode supplier, nama supplier, alamat, dan telepon.
3. Klik tombol ubah untuk mengedit data supplier. Lalu edit data yang akan di edit selanjutnya klik tombol simpan.
4. Klik tombol batal untuk membatalkan tambah dan ubah data supplier.

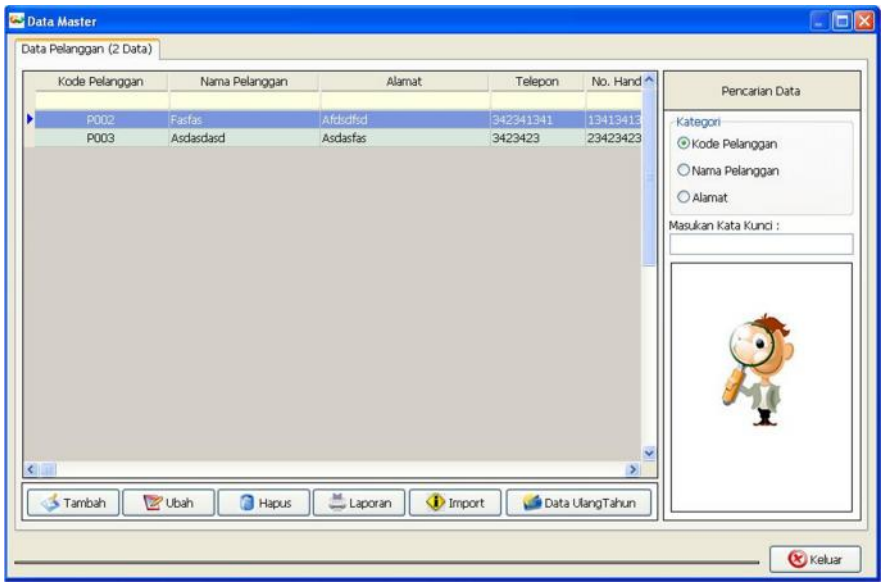
5. Klik tombol tutup untuk keluar dari form data supplier.
6. Untuk mencari data supplier maka isikan kolom kategori. Kategori berisi berdasarkan kode supplier dan nama supplier maka akan tampil dengan sendirinya berdasarkan pencarian.

3. Data Pelanggan

Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data supplier.

Langkah – langkah untuk menjalankan form data pelanggan

1. Klik menu data master lalu pilih sub menu data pelanggan maka akan muncul form data pelanggan seperti gambar 5.14.
2. Klik tombol tambah untuk menambahkan data pelanggan, lalu isikan kode pelnggan, nama pelanggan, alamat, dan telepon.
3. Klik tombol ubah untuk mengedit data pelanggan. Lalu edit data yang akan di edit selanjutnya klik tombol simpan.
4. Klik tombol batal untuk membatalkan tambah dan ubah data pelanggan.
5. Klik tombol tutup untuk keluar dari form data pelanggan.
6. Untuk mencari data pelanggan maka isikan kolom kategori. Kategori berisi berdasarkan kode pelanggan dan nama pelanggan maka akan tampil dengan sendirinya berdasarkan pencarian.



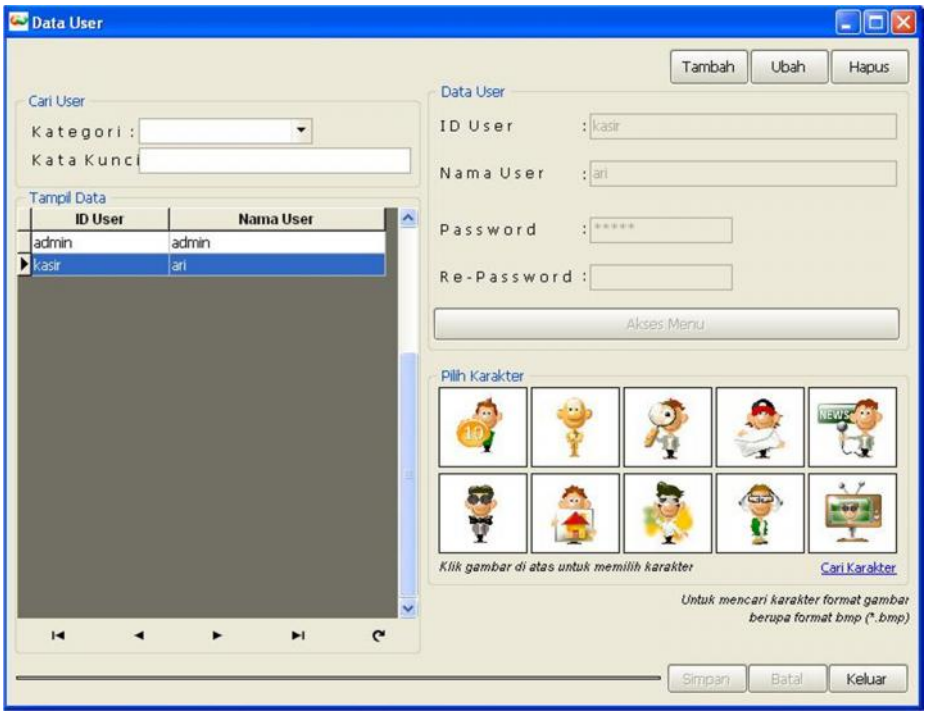
Gambar 5.14 Form Data Pelanggan

4. Data User

Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data user.

Langkah – langkah untuk menjalankan form data user:

1. Klik menu data master lalu pilih sub menu data user maka akan muncul form data user seperti gambar 5.15.
2. Klik tombol tambah untuk menambahkan data user, lalu isikan ID user, nama user, password, dan Re- password.
3. Klik tombol ubah untuk mengedit data user. Lalu edit data yang akan di edit selanjutnya klik tombol simpan.
4. Klik tombol batal untuk membatalkan tambah dan ubah data pelanggan.
5. Klik tombol tutup untuk keluar dari form data pelanggan.
6. Untuk mencari data user maka isikan kolom kategori.

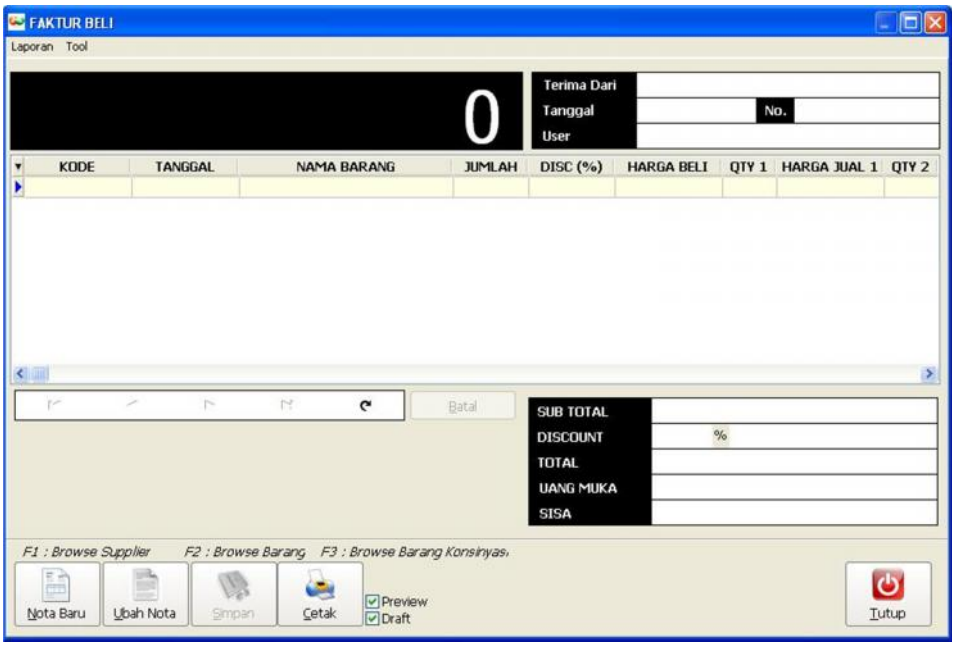


Gambar 5.15 Form Data User

5.1.7.4. Input Transaksi

1. **Transaksi Pembelian**

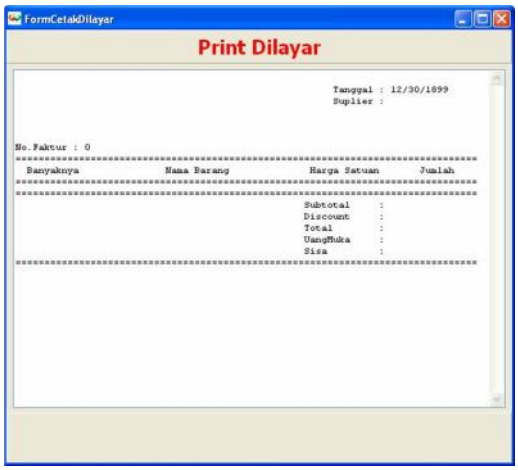
   Form ini berfungsi untuk melakukan order pembelian barang. Dimana yang dapat mengakses transaksi pembelian hanya bagian pengadaan barang.



Gambar 5.16 Form *Transaksi pembelian*

Langkah – langkah untuk menjalankan form transaksi pembelian.

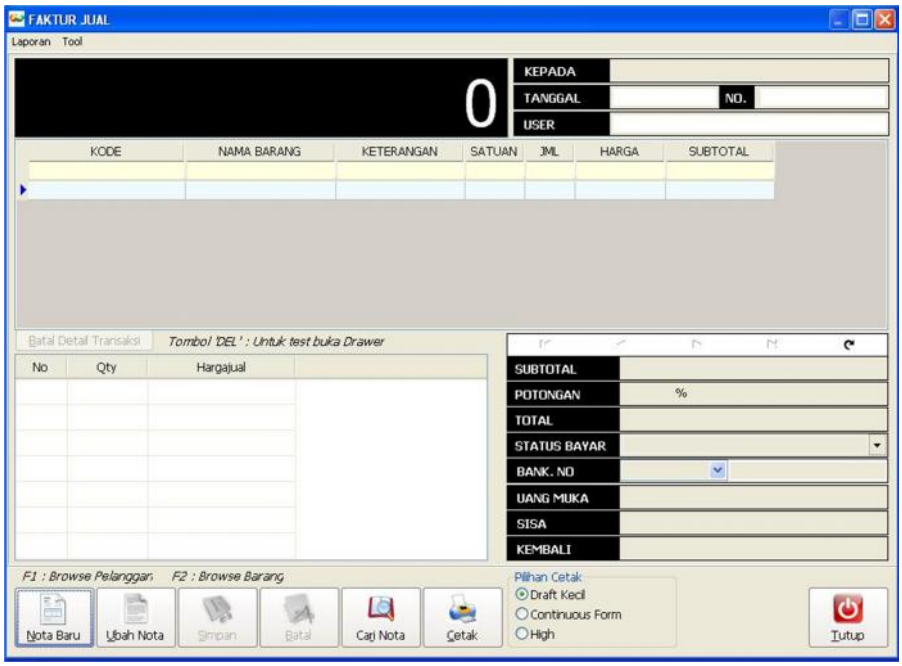
1. Klik menu Input Transaksi dan klik pembelian maka akan muncul form transaksi pembelian seperti gambar 5.16.
2. Input nama barang dengan menekan F2.
3. Jika terpenuhi semua maka output hasil pembelian, ketika klik tombol *cetak* makan akan muncul sebagai berikut :



Gambar 5.17 Output *nota pembelian*

2. Transaksi Penjualan

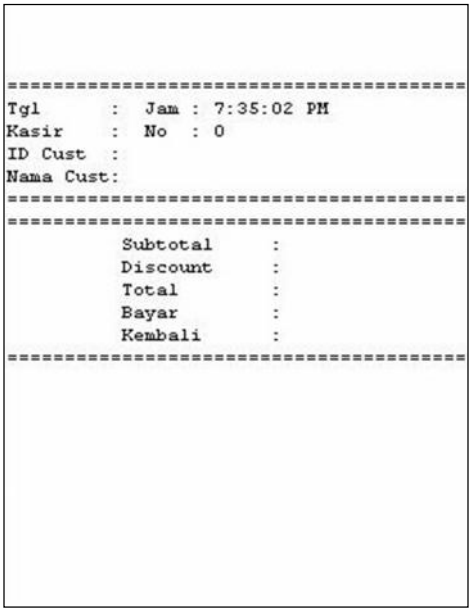
Form ini berfungsi untuk melakukan transaksi penjula. Dimana yang dapat mengakses transaksi penjualan hanya bagian kasir.



Gambar 5.18 Form *Transaksi penjualan*

Langkah – langkah untuk menjalankan form transaksi penjualan.

1. Klik menu input transaksi dan klik penjualan maka akan muncul form transaksi penjualan seperti gambar 5.18.
2. Input nama barang dengan menekan F2.
3. Jika terpenuhi semua maka output hasil penjualan, ketika klik tombol *cetak* makan akan muncul sebagai berikut :



Gambar 5.19 Output Nota Penjualan

5.1.7.5. Menu Laporan

1. **Laporan Pembelian**

Form ini berfungsi untuk mencetak laporan pembelian barang.



Gambar 5.20 Form *laporan pembelian*

Langkah – langkah untuk menjalankan form laporan pembelian.

1. Klik menu Daftar laporan dan klik pembelian maka akan tampil form cetak laporan pembelian.
2. Klik combo input tanggal atau tanggal secara periode dan preview ke seluruhan maka akan muncul laporan berikut ini.



Gambar 5.21 Output *laporan pembelian*

2. Laporan Penjualan

Form ini berfungsi untuk mencetak laporan penjualan.



Gambar 5.22 Form *laporan penjualan*

Langkah – langkah untuk menjalankan form laporan pembelian.

3. Klik menu Daftar laporan dan klik penjualan maka akan tampil form cetak laporan penjualan.
4. Klik combo input tanggal atau tanggal secara periode dan preview ke seluruhan maka akan muncul laporan berikut ini.



Gambar 5.23 Output *laporan penjualan*

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam perancangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangakat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian menggunakan data uji berupa sebuah data dan masukan dari *user.*

Tabel 5.6 Rencana Pengujian Sistem Informasi

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan User yang telah Terdaftar	Sistem	*Black Box*
Input Data	Pengisian Data Barang	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Pelanggan	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Supplier	Modul	*Black Box*
Proses	Pengisian Transaksi Pembelian	Modul	*Black Box*
	Pengisian Transaksi Penjualan	Modul	*Black Box*
Output	Laporan Pembelian	Sistem	*Black Box*
	Laporan Penjualan	Sistem	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

5.2.2.1. Pengujian Login

1. Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar :

Tabel 5.7 Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama user dan password yang benar.	Dapat masuk dan mengakses menu yang ada pada form utama.	Masuk ke form utama dan dapat mengakses menu.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Id User dan	Tidak dapat masuk serta	Tidak dapat Login dan menampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

password yang salah	mengakses menu yang diinginkan.	pesan dan memberi kesempatan untuk memasukan Id user dan password	
Memasukan nama user salah	Tidak dapat masuk serta mengakses menu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan “Maaf, nama tidak sesuai!”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password salah.	Tidak dapat masuk serta mengakses menu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan “Maaf, password tidak sesuai!”	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2. Pengujian Input

2. Pengujian Pengisian Daftar Sparepart

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Daftar Sparepart :

Tabel 5.8 Pengujian Pengisian Data Barang

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data barang secara lengkap	Menampilkan data barang di *database*.	Dapat mengisi data barang sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kategori dan kata kunci sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode barang yang sama.	Tidak dapat menampilkan data barang di *database*.	Akan menampilkan kode barang dan kesuluruhan yang di inputkan sebelumnya	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengisian Data Supplier

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Data Supplier :

Tabel 5.9 Pengujian Pengisian Data Supplier

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data supplier secara lengkap	Menampilkan data supplier di *database*.	Dapat mengisi data supplier sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kategori dan kata kunci sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode supplier yang sama.	Tidak dapat menampilkan supplier di *database*.	Akan menampilkan kode sparepart dan kesuluruhan yang di inputkan sebelumnya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kata kunci yang tidak sesuai yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ada”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3. Pengujian Proses

1. Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian :

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data supplier dan data barang yang dibeli secara lengkap	Menampilkan data pembelian di *database* dan stock barang bertambah.	Dapat mengisi data pembelian sesuai yang diinginkan dan menampilkan pesan proses output struk pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data supplier dan data barang dengan tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan transaksi pembelian.	Pembelian tidak dapat di proses	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan :

Tabel 5.11 Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan secara lengkap	Menampilkan data penjualan di *database*.	Dapat mengisi data penjualan sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data penjualan.	Penjualan tidak dapat di proses	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4. Pengujian Output

1. Pengujian Laporan Pembelian

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Pembelian :

Tabel 5.12 Pengujian Laporan Pembelian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode pembelian yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data pembelian sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data pembelian dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tidak memasukan tanggal periode pembelian.	Tidak dapat menampilkan laporan pembelian.	Muncul pesan "isi tanggal"	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Laporan Penjualan

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Penjualan :

Tabel 5.13 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode penjualan yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data penjualan sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data penjualan dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Tidak memasukan tanggal periode pembelian.	Tidak dapat menampilkan laporan pembelian.	Muncul pesan "isi tanggal"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil pengujian yang diperoleh adalah program aplikasi penjualan dan pembelian ini layak untuk digunakan karena semua yang diharapkan dari progran ini dengan pengamatan yang dilakukan penguji sesuai dengan yang diharapkan pengguna / *user*. Dan program aplikasi penjualan dan pembelian ini dapat diterima oleh penguji.