BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian merupakan metode yang dilakukan untuk menjelaskan mengenai pengoperasian perangkat lunak yang terdiri dari perangkat pengujian, metode pengujian dan pelaksanaan pengujian. Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem ini adalah menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas handal dan jauh dari keesalahan-kesalahan.

5.1.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara berurutan mulai dari proses *login* hingga menampilkan laporan. Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Mandala Distro menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari pengisian data barang sistem informasi yang telah dibuat. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Nama Form
Login	Melakukan Login ke dalam sistem	Login
Pengujian Inputan Data Supplier	Melakukan penginputan data supplier	DataSuplier
Pengujian Inputan Data Barang	Melakukan penginputan data barang	DataBarang
Pengujian Transaksi Pembelian Barang	Melakukan penginputan data transaksi pembelian barang dari supplier	TranPembelian
Pengujian Transaksi Penjualan	Melakukan penginputan data transaksi penjualan	TranPenjualan
Pengujian Inputan Data Pesanan	Melakukan penginputan Data Pesanan	DataPesanan

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Tabel 5.2 Pengujian User Login

Kasus dan Hasil Pengujian Form Login (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bagian: Administrasi Password: Benar	Dapat masuk ke Form Utama / Form Menu	Dapat melakukan pengisian data secara benar sesuai yang diharapkan.	Berhasil
Klik tombol Login	Dapat masuk ke form selanjutnya	Tombol Enter dapat berfungsi sesuai yang	Berhasil

		diharapkan	
Kasus dan Hasil Pengujian Form Login (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bagian: Administrasi Password : Salah	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan "Password Salah!!!"	User tidak dapat login	Tidak Berhasil
Klik tombol Ok	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan "Password Salah!!!"	User tidak dapat login	Tidak Berhasil

Tabel 5.3 Pengujian Data Barang

Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Barang (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data barang dengan lengkap	Menampilkan data barang pada textbox data barang	Dapat melakukan pengisian data secara benar sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik tombol Tambah	Melakukan penambahan data pada program	Dapat melakukan pengisian data secara benar sesuai yang diharapkan.	Berhasil
Klik tombol Simpan	Data yang telah di input langsung tersimpan kedalam database	Tombol Simpan dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Edit	Data barang dapat diubah	Data barang dapat berubah sesuai yang diharapkan	Berhasil

Klik Tombol Hapus	Data barang dapat dihapus	Data barang dapat dihapus sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Batal	Pengisian data barang dapat dibatalkan	Data barang dapat dibatalkan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Barang (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data barang tidak lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan " Data Belum Lengkap"	Tidak Berhasil

Tabel 5.4 Pengujian Data Supplier

Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Barang (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data barang dengan lengkap	Menampilkan data supplier pada textbox data barang	Dapat melakukan pengisian data secara benar sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik tombol Tambah	Melakukan penambahan data supplier pada program	Dapat melakukan pengisian data secara benar sesuai yang diharapkan.	Berhasil
Klik tombol Simpan	Data yang telah di input langsung tersimpan kedalam database	Tombol Simpan dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Edit	Data supplier dapat	Data supplier	Berhasil

	diubah	dapat berubah sesuai yang diharapkan	
Klik Tombol Hapus	Data supplier dapat dihapus	Data supplier dapat dihapus sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Batal	Pengisian data supplier dapat dibatalkan	Data supplier dapat dibatalkan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Barang (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian data barang tidak lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan " Data Belum Lengkap"	Tidak Berhasil

Tabel 5.5 Pengujian Data Pemesanan Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data Pemesanan Barang dengan lengkap	Menampilkan data transaksi pemesanan pada textbox data transaksi	Dapat mengisi data pemesanan sesuai dengan yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Simpan	Data dapat tersimpan dalam database	Data pemesanan tersimpan sesuai yang diharapkan	Berhasil

Klik tombol Tambah	Melakukan penambahan data pemesanan pada program	Data pemesanan ditambahan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Edit	Data pemesanan dapat diubah dalam database	Data pemesanan diubah sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Hapus	Data pemesanan dapat dihapus dalam database	Data pemesanan dihapus sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Batal	Pengisian data pemesanan dapat dibatalkan	Data pemesanan dapat dibatalkan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian Pemesanan Barang belum lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan “ Data Belum Lengkap”	Tidak Berhasil

Tabel 5.6 Pengujian Data Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data Penjualan Barang dengan lengkap	Menampilkan data transaksi penjualan pada textbox data transaksi	Dapat mengisi data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Bayar	Melakuan pembayaran dan data dapat tersimpan dalam database	Data penjualan di proses dan tersimpan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik tombol Tambah	Melakukan penambahan data penjualan pada program	Data penjualan ditambahan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Edit	Data penjualan dapat diubah dalam database	Data penjualan diubah sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Batal	Pengisian data penjualan dapat dibatalkan	Data penjualan dapat dibatalkan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Pengisian Penjualan Barang belum lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan " Data Belum Lengkap"	Tidak Berhasil

Tabel 5.7 Pengujian Data Transaksi Pembelian

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data Pembelian Barang dengan lengkap	Menampilkan data transaksi pembelian pada textbox data transaksi	Dapat mengisi data pembelian sesuai dengan yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Bayar	Melakuan pembayaran dan data dapat tersimpan dalam database	Data pembelian di proses dan tersimpan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik tombol Tambah	Melakukan penambahan data pembelian pada program	Data pembelian ditambahan sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Edit	Data pembelian dapat diubah dalam database	Data pembelian diubah sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Batal	Pengisian data pembelian dapat	Data pembelian dapat dibatalkan	Berhasil

	dibatalkan	sesuai yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pengisian Pembelian Barang belum lengkap	Tidak dapat menyimpan dalam database	Tidak menyimpan ke database, mengeluarkan pesan " Data Belum Lengkap"	Tidak Berhasil

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil pengujian dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Tidak terjadinya kerangkapan data pada aplikasi yang dibuat, dikarenakan pengkodean data yang dibuat diatur dengan pembuatan *primary key*. Dimana tidak boleh ada kesamaan data dalam penginputan data.
2. Data yang diinput harus selau terisi, dikarenakan bila tidak diisi maka akan muncul pesan bahwa data yang diinput belum lengkap.

5.2. Implementasi

Implementasi merupakan tahap menerjemahkan berdasarkan hasil dari analisis dan perancangan sistem untuk diterapkan pada tahapan dimana sistem siap untuk dioperasikan. Tujuan dari implementasi adalah untuk

menginformasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga user dapat memberi masukan kepada pengembang sistem.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam megimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian apliksi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Sistem ini hanya dibuat untuk pengolahan data barang mencakup penjualan dan pembelian, piutang, pembayaran tunai dan kredit, pencetakan faktur, dan laporan-lapoan.
2. Basis data yang digunakan dalam mengimplentasikan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Pada Mandala Distro adalah MySql.
3. Tampilan untuk sistem informasi yang dibuat adalah menggunakan bahasa indonesia.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak dalam sistem komputer adalah program-program yang berfungsi untuk menjalankan perangkat kerasnya dengan berbagai perintah. Yang termasuk perangkat lunak adalah aplikasi pembuatan *database*, bahasa pemrograman, sistem operasi dan program aplikasi. Perangkat lunak yang harus dipersiapkan dalam perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian barang pada Mandala Distro ini adalah menggunakan :

1. Java sebagai bahasa pemrograman
2. Database yang digunakan adalah MySql
3. IReports sebagai pembuatan laporan dan kwitansi
4. Sistem Operasinya menggunkan Windows 7:

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk menjalankan sistem informasi penjualan dan pembelian ini dibutuhkan perangkat keras yang mampu mendukung pengoperasiannya. Perangkat keras itu harus memenuhi spesifikasi minimal dari kebutuhan sistem yang akan diterapkan. Adapun spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan oleh sistem ini adalah :

a. Processor : Intel Pentium 4
b. RAM : 512 MB
c. Hard disk : 40 GB
d. VGA : 128 MB
e. Mouse dan Keyboard : sebagai alat untuk menginputkan data
f. LAN Card
g. Kabel UTP dan konektor jaringan RJ 45
h. Hub 8 port

5.2.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL. Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa MySQL adalah sebagai berikut :

```
CREATE DATABASE `dbSikripsi` ;

CREATE TABLE `dbSikripsi`.`tlogin` (
`user` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`pass` VARCHAR( 15 ) NOT NULL ,
```

```
`bagian` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `user` )
) ENGINE = MYISAM

CREATE TABLE `dbSikripsi`.`tbarang` (
`kode_brg` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`nama_brg` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
`jenis_brg` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`ukuran` VARCHAR( 3 ) NOT NULL ,
`warna` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`harga_beli` INT NOT NULL ,
`harga_jual` INT NOT NULL ,
`stok` INT NOT NULL ,
`kode_suplier` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `kode_brg` )
) ENGINE = MYISAM

CREATE TABLE `dbSikripsi`.`tsupplier` (
`kode_suplier` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`nama_suplier` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
`no_tlp` VARCHAR( 15 ) NOT NULL ,
`email` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
`alamat` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
```

```
PRIMARY KEY ( `kode_suplier` )
) ENGINE = MYISAM

CREATE TABLE `dbSikripsi`.`tpesanan` (
`no_pesanan` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tgl_pesanan` DATE NOT NULL ,
`jumlah` INT NOT NULL ,
`harga_total` INT NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `no_pesanan` )
) ENGINE = MYISAM

CREATE TABLE `dbSikripsi`.`tpenjualan` (
`no_jual` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tgl_jual` DATE NOT NULL ,
`harga_total` INT NOT NULL ,
`pelanggan` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `no_jual` )
) ENGINE = MYISAM

CREATE TABLE `dbSikripsi`.`tpembelian` (
`no_beli` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tgl_beli` DATE NOT NULL ,
`harga_total` INT NOT NULL ,
```

```
    `kode_suplier` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
    PRIMARY KEY ( `no_beli` )
    ) ENGINE = MYISAM
CREATE TABLE `dbsikripsi`.`tdetpesanan` (
`no_pesanan` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`tgl_pesanan` DATE NOT NULL ,
`kode_brg` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`nama_brg` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`jenis_brg` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`ukuran` VARCHAR( 5 ) NOT NULL ,
`warna` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`kode_suplier` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`harga` INT NOT NULL ,
`jumlah` INT NOT NULL ,
`harga_total` INT NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `no_pesanan` )
) ENGINE = MYISAM

    CREATE TABLE `dbSikripsi`.`tdetpembelian` (
    `no_beli` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
    `kode_brg` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
    `nama_brg` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
    `jenis_brg` VARCHAR( 15 ) NOT NULL,
```

```
`ukuran` VARCHAR( 5 ) NOT NULL,
`warna` VARCHAR( 10 ) NOT NULL,
`kode_suplier` INT( 15 ) NOT NULL,
`jumlah` INT NOT NULL ,
`subtotal` INT NOT NULL
INDEX ( `no_beli` )
INDEX ( `kode_brg` )
) ENGINE = MYISAM

CREATE TABLE `dbSikripsi`.`tdetpenjualan` (
`no_jual` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`kode_brg` DATE NOT NULL ,
`nama_brg` VARCHAR( 30 ) NOT NULL ,
`jenis_brg` VARCHAR( 15 ) NOT NULL,
`ukuran` VARCHAR( 5 ) NOT NULL,
`warna` VARCHAR( 10 ) NOT NULL,
`jumlah` INT NOT NULL ,
`subtotal` INT NOT NULL
INDEX ( `no_beli` )
INDEX ( `kode_brg` )
) ENGINE = MYISAM
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka dalam bentuk form yang ada pada Java. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi frm. File-file tersebut dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Pada tahap implementasi antar muka ini, lebih menitik beratkan pada implementasi antar muka halaman utama yang merupakan sentral penghubung dengan antar muka yang lain.

1. Implementasi Halaman Utama

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

Tabel 5.8 Implementasi Struktur Menu Halaman Utama

No	Nama Form	Deskripsi
1	Masuk	File program untuk *login* sesuai dengan hak akses bagian-bagian yang ada di perusahaan.
2	Data	File untuk menginput data baru, seperti supplier dan barang.
3	Transaksi	File untuk melakukan transaksi yang terjadi seperti penjualan, pelunasan piutang, pembelian dan pemesanan pembelian barang.
4	Laporan	File untuk melakukan pencetakan laporan penjualan barang, laporan pelunasan piutang, pembelian barang, dan persediaan barang.

5	Keluar	File program untuk keluar dari program.

2. Implementasi Menu Data

Implementasi halaman yang terdapat pada user admin yang dibuat bentuk file program terdapat dalam table dibawah ini :

Tabel 5.9 Implementasi Struktur Menu Data

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Data Supplier	File program untuk menginputkan dan melihat data Supplier
2	Data Barang	File program untuk melihat data dan persediaan/stok barang

3. Implementasi Menu Transaksi

Implementasi menu transaksi yang terdapat di form menu utama masing-masing bagian

Tabel 6.0 Implementasi Menu Transaksi

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Transaksi Penjualan	File program untuk menginputkan data penjualan.
2	Transaksi Pembelian	File program untuk menginputkan data pembayaran piutang atas transaksi penjualan kredit.
3	Data Pesanan	File program untuk menginputkan transaksi pembelian barang.

4. Implementasi Menu Laporan

Implementasi menu laporan manajerial yang terdapat di form menu utama masing-masing bagian

Tabel 6.1 Implementasi Menu Laporan

No	Sub Menu	Deskripsi
1	Data Barang	File program untuk mencetak laporan data barang.
2	Data Supplier	File program untuk mencetak laporan data supplier.
3	Data Pesanan	File program untuk mencetak laporan data pesanan.
4	Data Pembelian	File program untuk mencetak laporan data pembelian.
5	Data Penjualan	File program untuk mencetak laporan data penjualan

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah tahapan – tahapan melakukan instalasi program aplikasi kepegawaian :

1. klik ikon setup pada folder aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian



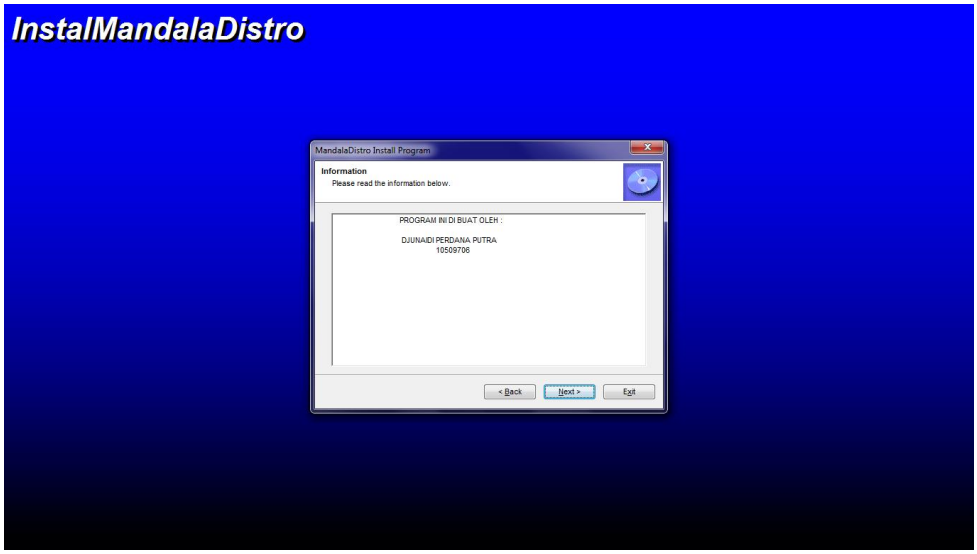
Gambar 5.01 Ikon Setup Aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian

2. Kemudian akan tampil ***Welcome to the MANDALADISTRO Installation Program***. Tekan tombol ***NEXT*** untuk melanjutkan proses installasi



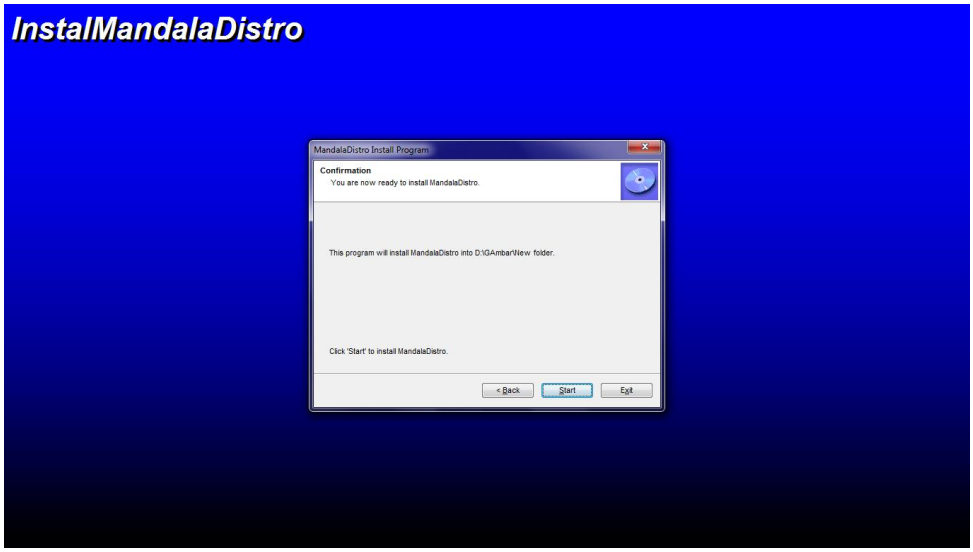
Gambar 5.02 Tampilan Jendela *welcome to MandalaDistro*

3. Selanjutnya pilih ***Klik Logo Next*** untuk melajutkan installasi



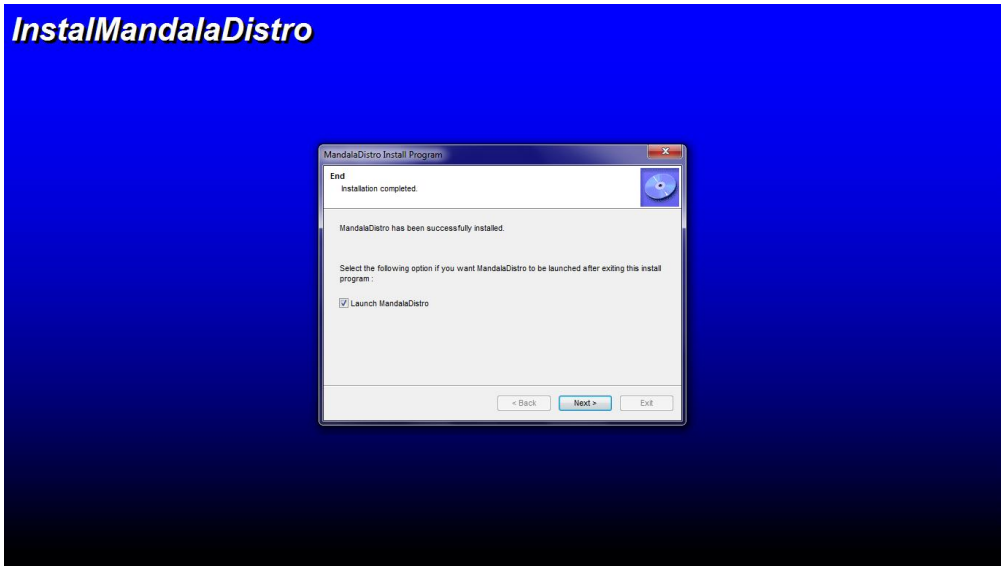
Gambar 5.03 Tampilan Jendela *License*

4. Tekan Start Untuk Memulai Instalasi



Gambar 5.04 Tampilan Jendela Start Instal

5. Tekan tombol next dan installation Selesai.



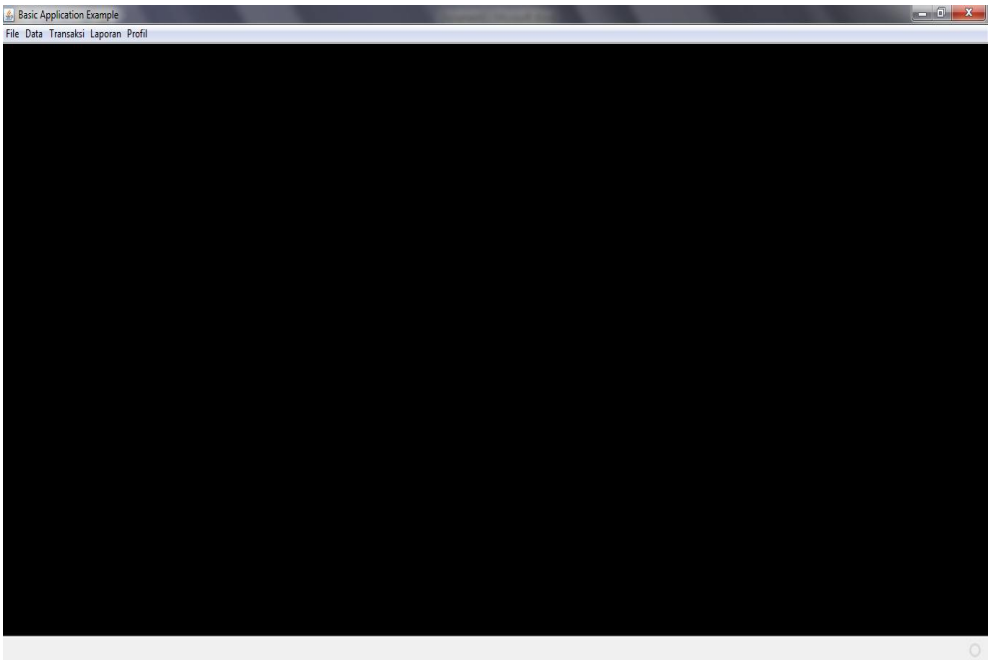
Gambar 5.05 Tampilan Jendela *Setup Status Completed*

5.2.7. Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana perogram perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian pada Toko Mutiara Jaya. Adapun cara pengoperasiannya seperti yang akan dijelaskan berikut ini :

1. Form Menu Utama

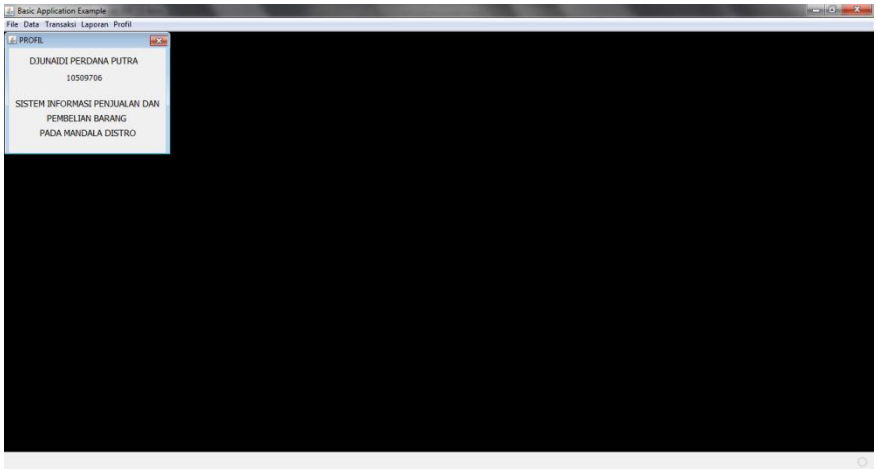
Menu utama merupakan form yang pertama kalinya muncul pada saat program di running. Pilih Menu Bar untuk menentukan pilihan pemakain. Semua menu akan aktif tergantung hak pemakain. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut



Gambar 5.06 Tampilan Menu Utama

2. Form Menu Profil

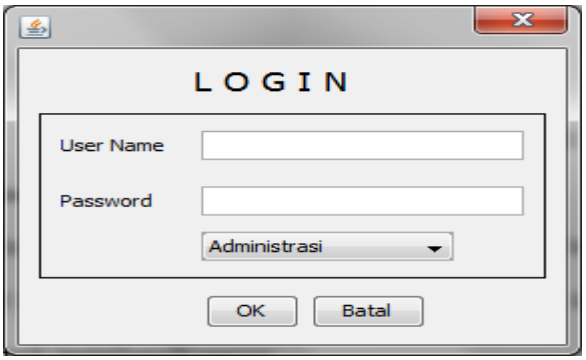
Form menu bantuan berisi tiga pilihan menu yaitu profil perusahaan, profil programmer dan petunjuk program. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.07 Tampilan Menu Profil

3. Form Menu Login

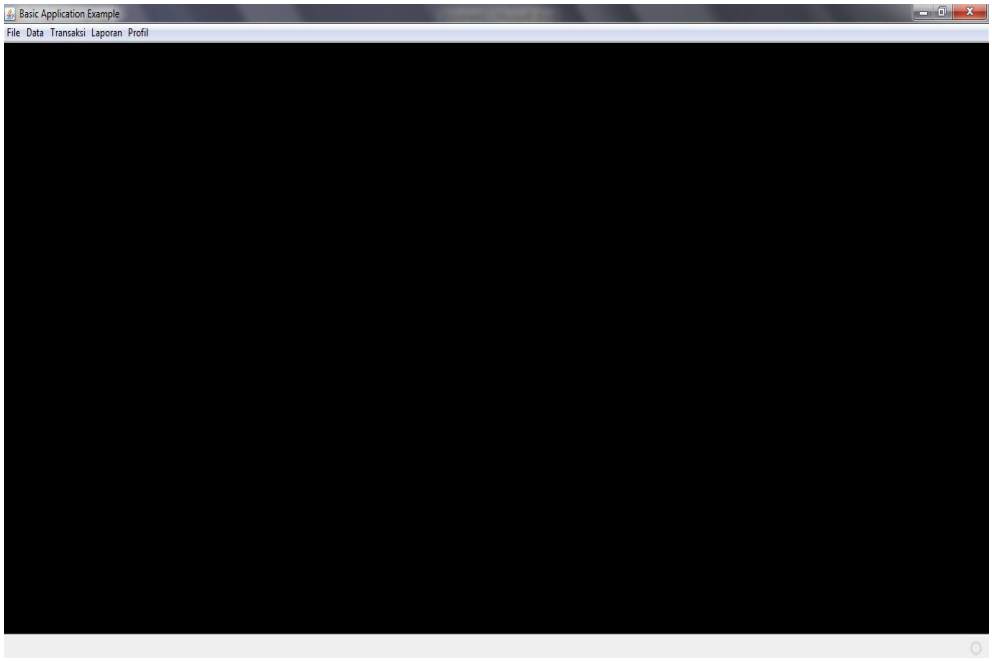
Untuk melakukan login user menginputkan bagian untuk mendapatkan hak akses, username dan password kemudian klik tombol OK untuk masuk ke manu utama, atau tombol batal untuk membatalkannya.



Gambar 5.08 Tampilan Menu Login

4. Form Menu Bagian Administrasi

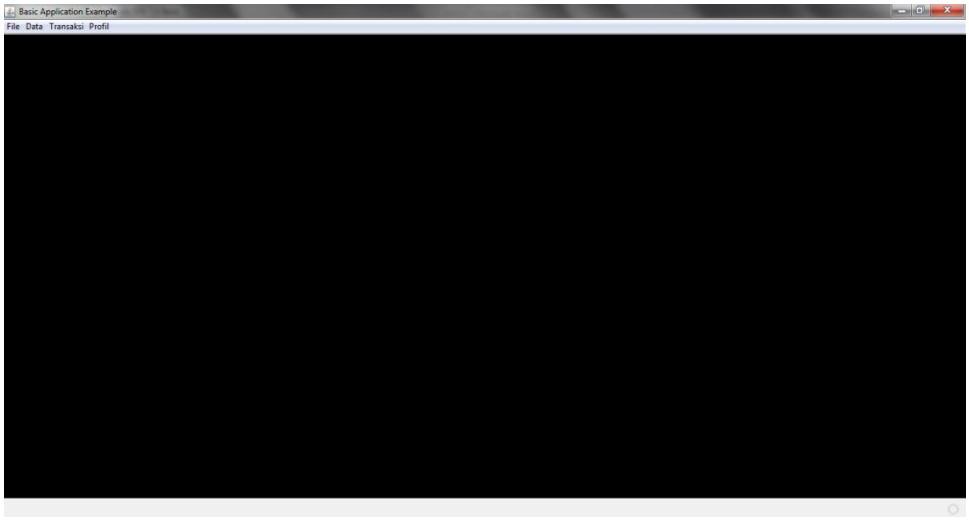
Menu bagian administrasi digunakan untuk mengolah data barang, data supplier, transaksi pemesanan barang, transaksi pembelian, dan semua laporan yang ada. Semua menu pilihan dibuka berdasarkan hak akses Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.09 Tampilan Form Bagian Administrasi

5. Form Menu Bagian Gudang

Menu bagian gudang digunakan mengolah data barang, data supplier, transaksi pemesanan barang, transaksi pembelian, dan laporan pembelian. Semua menu pilihan dibuka berdasarkan hak akses. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.10 Tampilan Form Bagian Gudang

6. Form Menu Bagian Penjualan

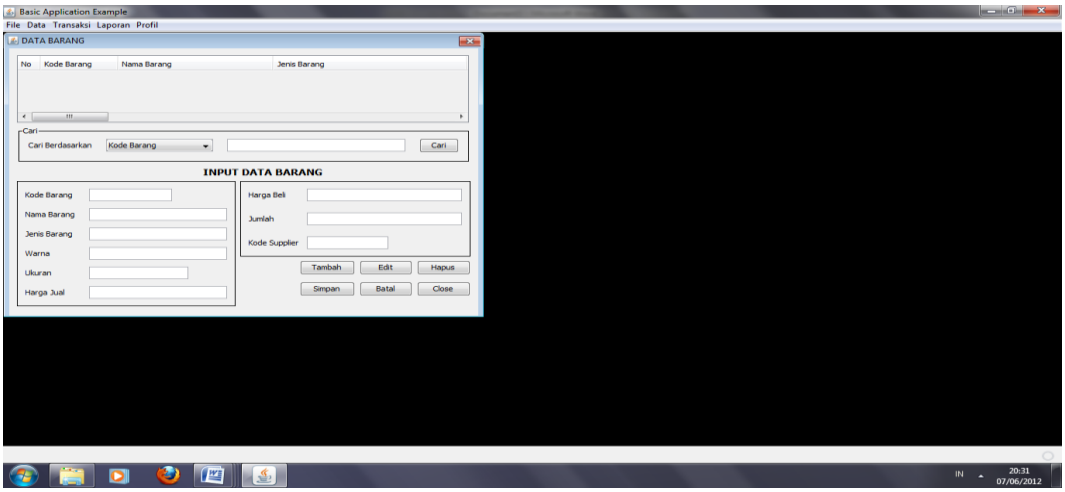
Menu bagian penjualan digunakan untuk mengolah data transaksi penjualan Semua menu pilihan dibuka berdasarkan hak akses. Bentuk tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.11 Tampilan Form Bagian Penjualan

7. Form Data Barang

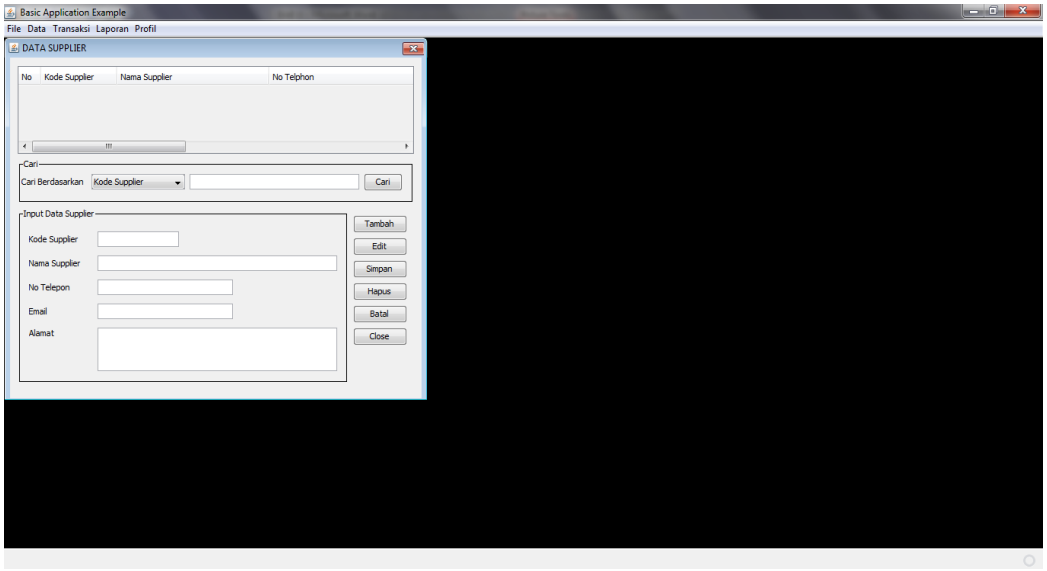
Form ini digunakan untuk memasukkan data barang. Untuk menambah data barang baru tekan tombol tambah dan inputkan data barang. Untuk merubah data barang pilih data barang yang akan diubah, lalu tekan edit , apabila sudah melakukan perubahan data maka tekan tombol simpan untuk menyimpan perubahan data tersebut ke database dan untuk menghapus data, tekan tombol hapus



Gambar 5.12 Tampilan Form Data Barang

8. Form Data Supplier

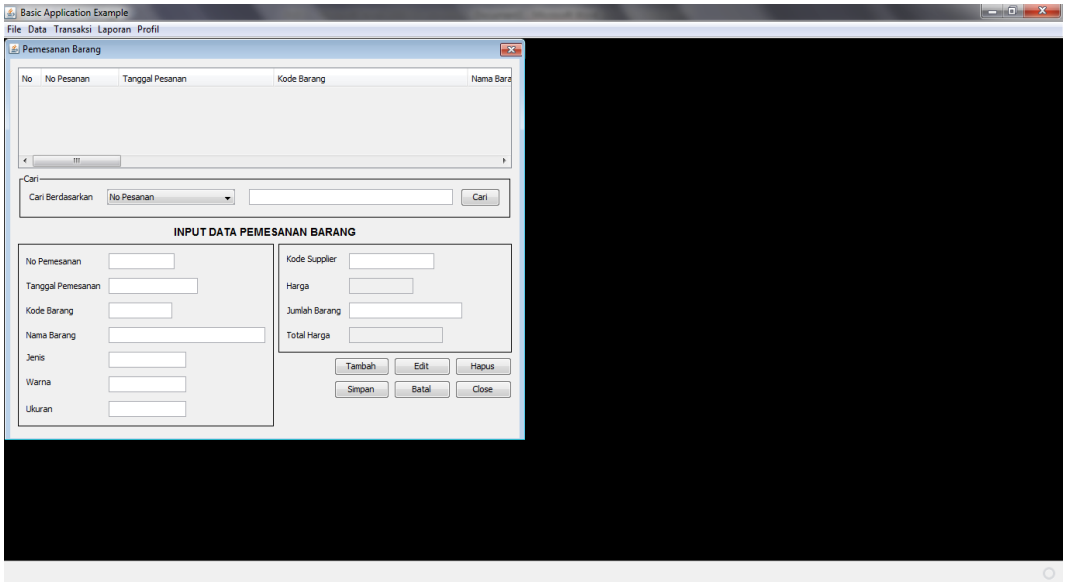
Form ini digunakan untuk memasukkan data supplier. Untuk menambah data supplier baru tekan tombol tambah dan inputkan data supplier. Untuk merubah data supplier pilih data supplier yang akan diubah, lalu tekan edit, apabila sudah melakukan perubahan data maka tekan tombol simpan untuk menyimpan perubahan data tersebut ke database dan untuk menghapus data, tekan tombol hapus.



Gambar 5.13 Tampilan Form Data Supplier

9. Form Pemesanan Barang

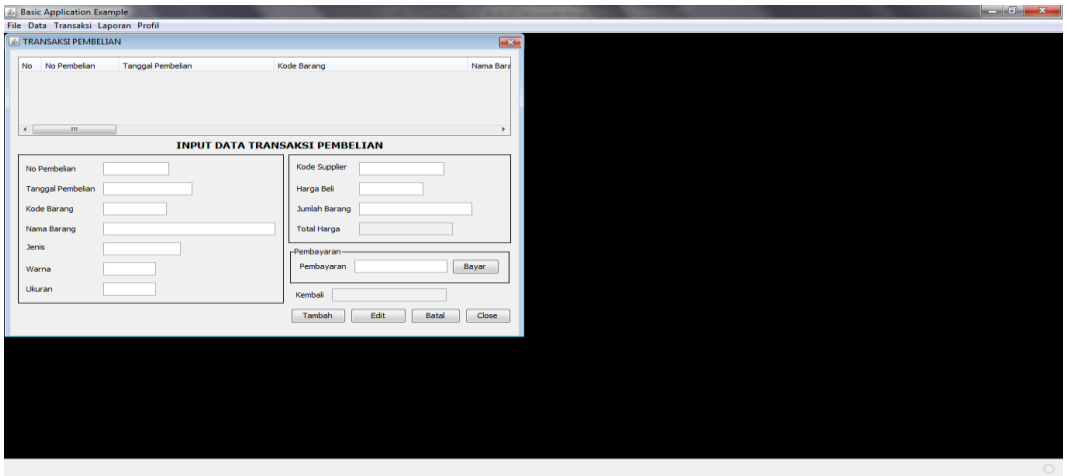
Form ini digunakan untuk pengolahan transaksi pemesanan barang digunakan Untuk menambah data pemesanan baru tekan tombol tambah dan inputkan data supplier. Untuk merubah data supplier pilih data supplier yang akan diubah, lalu tekan edit, apabila sudah melakukan perubahan data maka tekan tombol simpan untuk menyimpan perubahan data tersebut ke database dan untuk menghapus data, tekan tombol hapus



Gambar 5.14 Tampilan Form Pemesanan Barang

10. Form Transaksi Pembelian

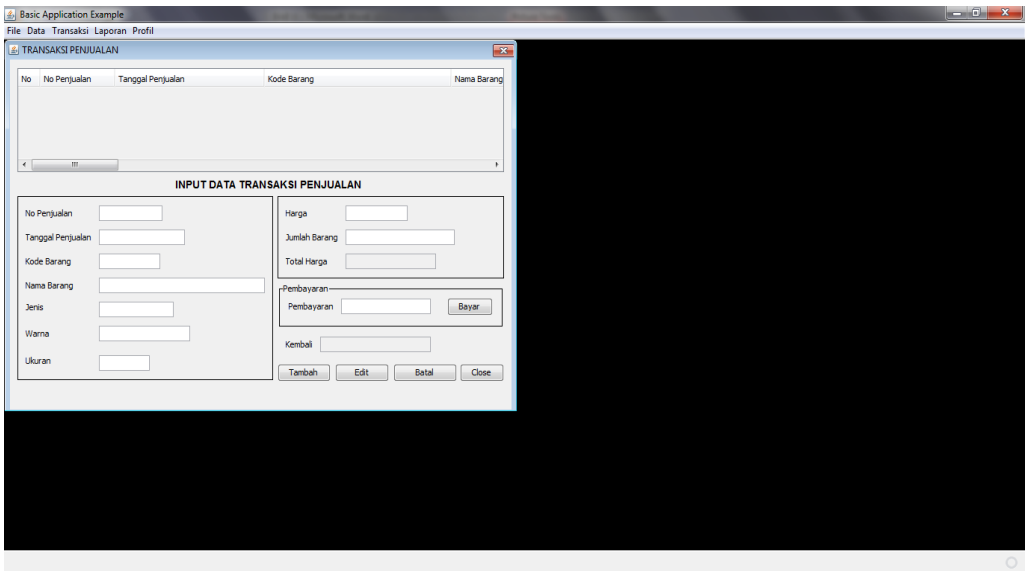
Form ini digunakan untuk transaksi penjualan barang. Masukan kode barang , lalu tkan enter, akan keluar informasi tentang data barang. Kemudian masukkan jumlah barang lalu tekan enter, maka akan ada konfirmasi total harga. Kemudian tekan bayar untuk melakuan pembayaran dan akan ada konfirmasi sisa pembayaran.



Gambar 5.15 Tampilan Form Transaksi Pembelian

11. Form Transaksi Penjualan

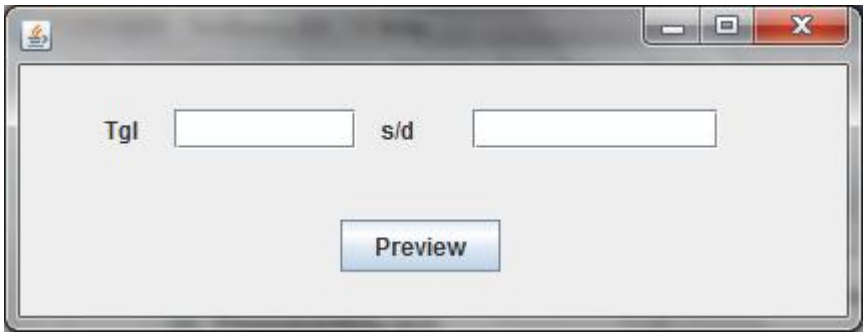
Form ini digunakan untuk transaksi penjualan barang. Masukan kode barang , lalu tkan enter, akan keluar informasi tentang data barang. Kemudian masukkan jumlah barang lalu tekan enter, maka akan ada konfirmasi total harga. Kemudian tekan bayar untuk melakuan pembayaran dan akan ada konfirmasi sisa pembayaran .



Gambar 5.16 Tampilan Form Penjualan Barang

12. Laporan Data Barang

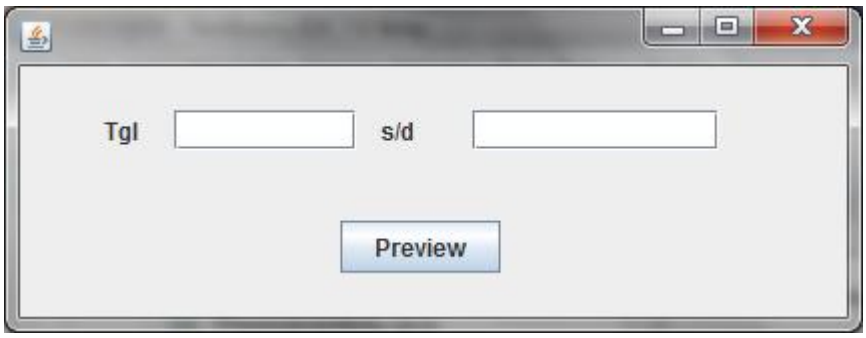
Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak data barang keluar, silahkan klik tombol preview untuk melihat data dan mencetak data



Gambar 5.17 Form Cetak Laporan Data Barang

13. Laporan Data Supplier

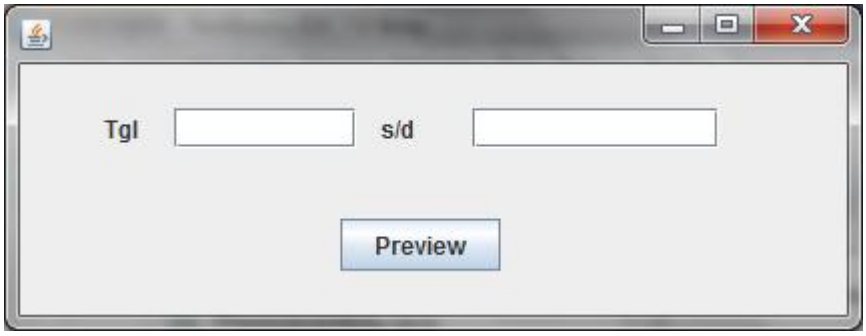
Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak data barang keluar, silahkan klik tombol preview untuk melihat data dan mencetak data.



Gambar 5.18 Form Cetak Laporan Data Supplier

14. Form Laporan Pemesanan

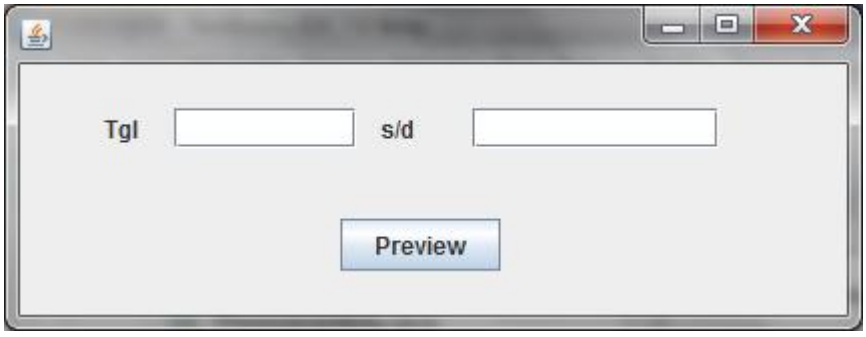
Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak data pemesanan barang, silahkan klik tombol preview untuk melihat data dan mencetak data.



Gambar 5.19 Form Cetak Laporan Pemesanan Barang

15. Form Laporan Transaksi Pembelian

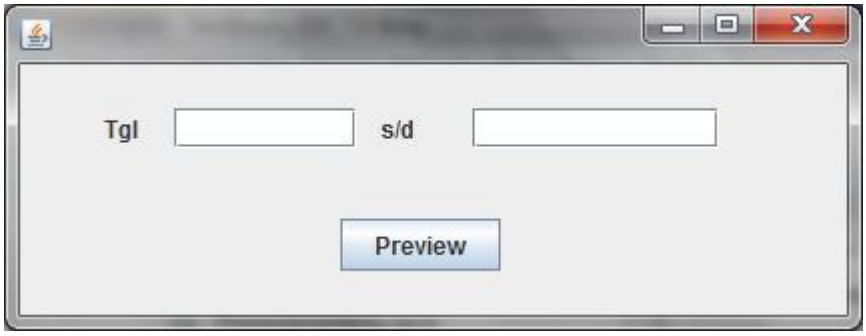
Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak data pembelian barang, silahkan klik tombol preview untuk melihat data dan mencetak data.



Gambar 5.20 Form Cetak Laporan Pembelian Barang

16. Form Laporan Penjualan

Form ini digunakan untuk melihat dan mencetak data penjualan barang, silahkan klik tombol preview untuk melihat data dan mencetak data.



Gambar 5.21 Form Cetak Laporan Penjualan barang