BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Setelah dilakukan perancangan sistem, maka tahap selanjutnya adalah pengujian sistem dan implementasi. Pengujian merupakan kegiatan yang dilaksanakan untuk mencari atau menemukan kesalahan pada sistem yang telah dibangun. Tujuan dari implementasi sistem adalah untuk menerapkan sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai dengan kebutuhan proses

5.1.1 Batasan Implementasi

1. Hanya user yang terdaftar, yang dapat mengakses masing-masing bagian dalam sistem.
2. Database yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah Mysql. Pengaksesan *database* dilakukan dengan mengaktifkan phpmyadmin
3. Sistem informasi pembelian dan penjualan ini dapat dijalankan pada system operasi berbasis Windows dan pengimplementasian hanya dilakukan pada Microsoft Windows XP Service Pack 1

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Dalam pengimplementasian aplikasi, perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Windows XP Service Pack 1

2. Netbeans IDE 6.7.1

3. Jasper Report

4. XAMPP version 1.7.2 yang terdiri dari :

b. MySQL 5.0.51

c. Apache

5.1.3 Implmentasi Perangkat Keras

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

1. Menggunakan minimal processor Intel Pentium IV atau yang sekelasnya.
2. Menggunakan memori (RAM) minimal 512 MB.
3. Monitor VGA.
4. Memiliki ruang kosong hardisk minimal 20 GB.
5. Printer untuk mencetak laporan.
6. *Mouse* dan *keyboard* sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)

Pembuatan database dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah Mysql. Implementasi *database*-nya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan *Database*

   CREATE DATABASE db_pertub;

2. Struktur table barang produksi :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang_produksi` (
`no_produksi` varchar(7) NOT NULL,
`no_pesan` varchar(8) NOT NULL,
`tanggal` varchar(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`no_produksi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Struktur table barang produksi detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang_produksi_detail` (
 `no_prouksi_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `no_produksi` varchar(7) NOT NULL,
 `no_pesan` varchar(8) NOT NULL,
 `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
 `harga_jual` int(3) NOT NULL,
 `ukuran_panjang` int(3) NOT NULL,
 `diameter` int(2) NOT NULL,
 `bahan1` varchar(30) NOT NULL,
 `jumlah1` int(4) NOT NULL,
 `bahan2` varchar(30) NOT NULL,
 `jumlah2` int(4) NOT NULL,
 `total_berat` int(5) NOT NULL,
```

```
 `jumlah_pesan` int(5) NOT NULL,
 `jumlah_produksi` int(5) NOT NULL,
 `status` varchar(7) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_prouksi_detail`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=47 ;
```

4. Struktur table data bahan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_bahan ` (
 `kode_barang` varchar(6) NOT NULL,
 `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
 `harga_beli` int(5) NOT NULL,
 `stok` float NOT NULL,
 `jenis` varchar(10) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`kode_barang`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Struktur table data keryawan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_karyawan` (
 `kode_karyawan` varchar(6) NOT NULL,
 `nama_karyawan` varchar(30) NOT NULL,
 `alamat` text NOT NULL,
 `tanggal` varchar(15) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`kode_karyawan`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Struktur table data pemasok

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_pemasok` (
  `kode_pemasok` varchar(8) NOT NULL,
  `nama_pemasok` varchar(30) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pemasok`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Struktur table pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `kode_pelanggan` varchar(7) NOT NULL,
  `nama_pelanggan` varchar(20) NOT NULL,
  `no_telepon` int(15) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pelanggan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Struktur table pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `no_beli` varchar(6) NOT NULL,
```

```
 `no_pesan` varchar(10) NOT NULL,
 `total` int(10) NOT NULL,
 `tanggal` varchar(17) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_beli`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Struktur table pembelian detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian_detail` (
 `no_beli_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `no_beli` varchar(6) NOT NULL,
 `no_pesan` varchar(10) NOT NULL,
 `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
 `kode_pemasok` varchar(20) NOT NULL,
 `harga_beli` int(5) NOT NULL,
 `jumlah` int(6) NOT NULL,
 `total` int(10) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_beli_detail`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=74 ;
```

10. Struktur table pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_pembelian` (
 `no_pesan` varchar(7) NOT NULL,
```

```
 `tanggal` varchar(15) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_pesan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Struktur table pemesanan pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_pembelian_detail` (
 `no_pesan_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `no_pesan` varchar(7) NOT NULL,
 `nama_barang` varchar(20) NOT NULL,
 `harga` int(6) NOT NULL,
 `jumlah` int(5) NOT NULL,
 `total` int(10) NOT NULL,
 `nama_pemasok` varchar(15) NOT NULL,
 `status` varchar(10) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_pesan_detail`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=158 ;
```

12. Struktur pemesanan penjualan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_penjualan` (
 `no_pesan` varchar(7) NOT NULL,
 `tanggal` varchar(17) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_pesan`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Struktur table pemesanan penjualan detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_penjualan_detail` (
 `no_pesan_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `no_pesan` varchar(7) NOT NULL,
 `nama_pelanggan` varchar(20) NOT NULL,
 `nama_barang` varchar(30) NOT NULL,
 `ukuran_panjang` int(3) NOT NULL,
 `diameter` float NOT NULL,
 `berat` int(4) NOT NULL,
 `harga_jual` int(5) NOT NULL,
 `jumlah_pesan` int(5) NOT NULL,
 `subtotal` int(10) NOT NULL,
 `status` varchar(7) NOT NULL,
 `tanggal` varchar(17) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_pesan_detail`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=171 ;
```

14. Struktur table user

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
 `kode_user` varchar(5) NOT NULL,
```

```
`username` varchar(20) NOT NULL,
`password` varchar(20) NOT NULL,
`bagian` varchar(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`kode_user`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

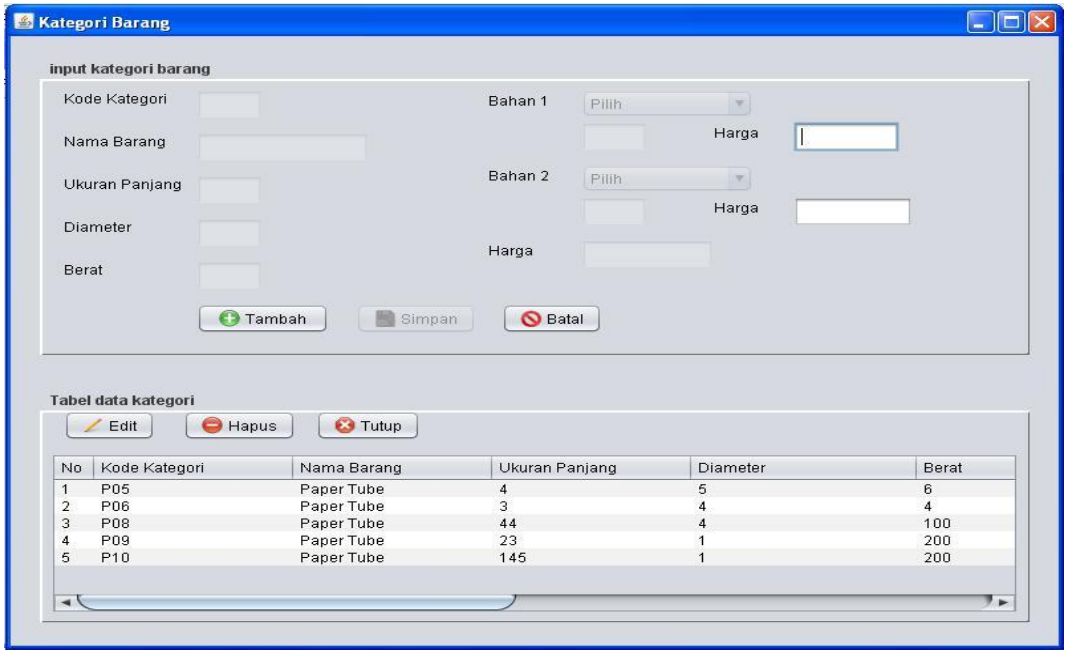
Implementasi dari proses perancangan antar muka, merupakan gambaran mengenai antar muka perangkat lunak yang dibuat. Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari system informasi yang dirancang.

1. Tampilan halama Login



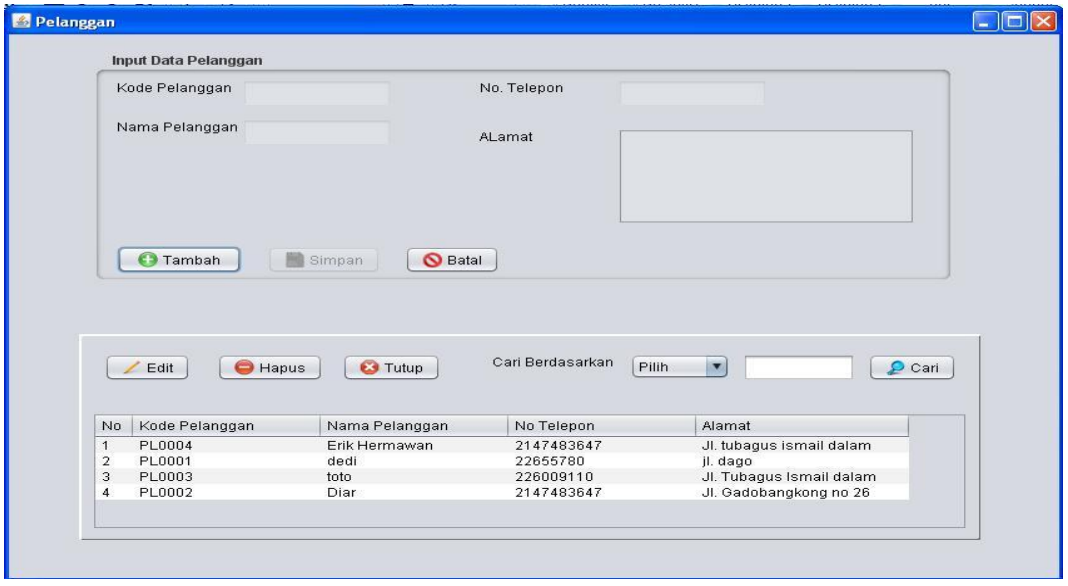
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan input kategori barang, pada tampilan ini user akan menginputkan kategori barang yang disediakan oleh perusahaan



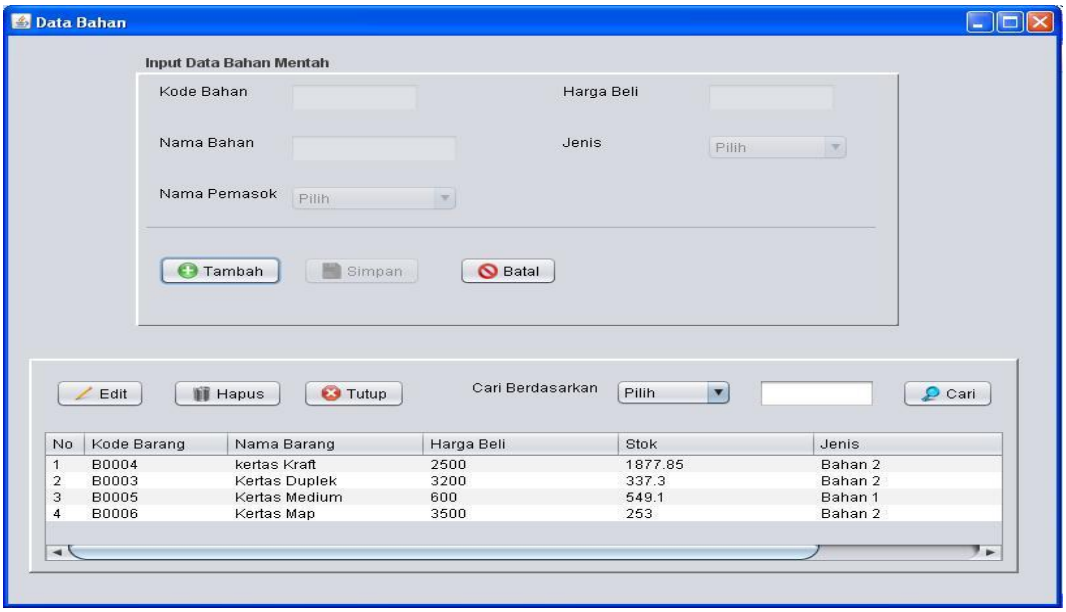
Gambar 5.2 Tampilan input kategori barang

3. Tampilan input data pelanggan, pada tampilan berfungsi untuk meninputkan data-data pelanggan baru.



Gambar 5.3 Tampilan input data pelanggan

4. Form input data bahan, berfungsi untul menginputkan bahan ketika ada nama bahan baru untuk proses pembelian



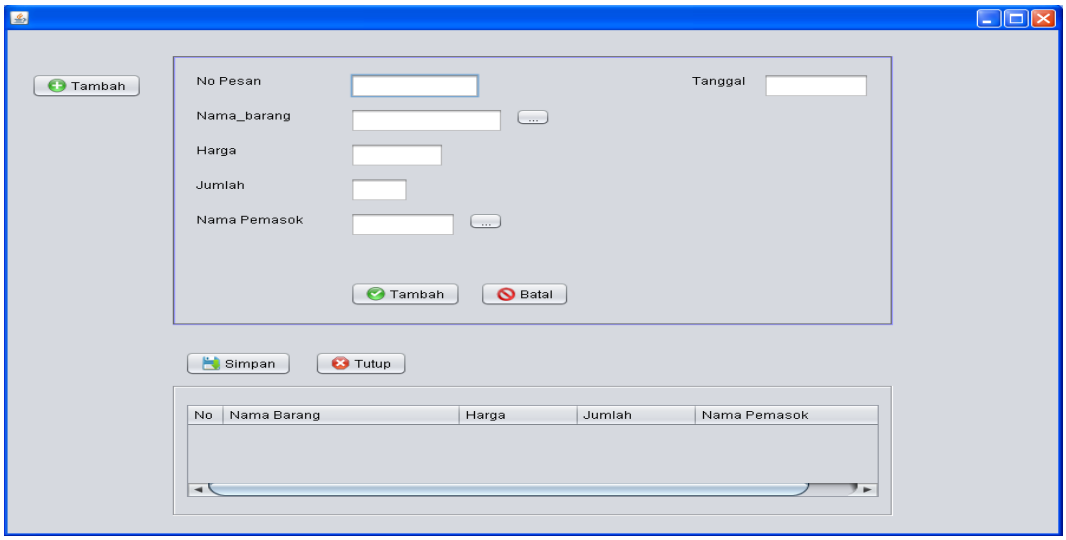
Gambar 5.4 Form data bahan

5. Form Tampilan Data pemasok, pada tampilan ini berfungsi untul menginputkan data pemasok untuk proses penjualan



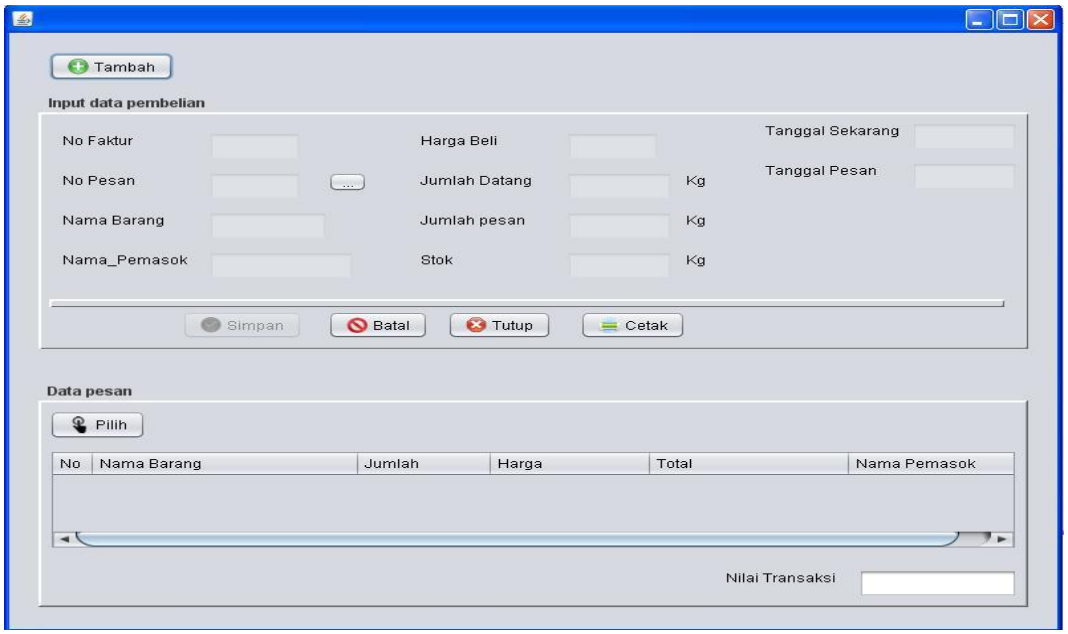
Gambar 5.5 Form Tampilan Pemasok

6. Form Tampilan pemesanan barang, berfungsi untuk memesan barang ke pemasok.



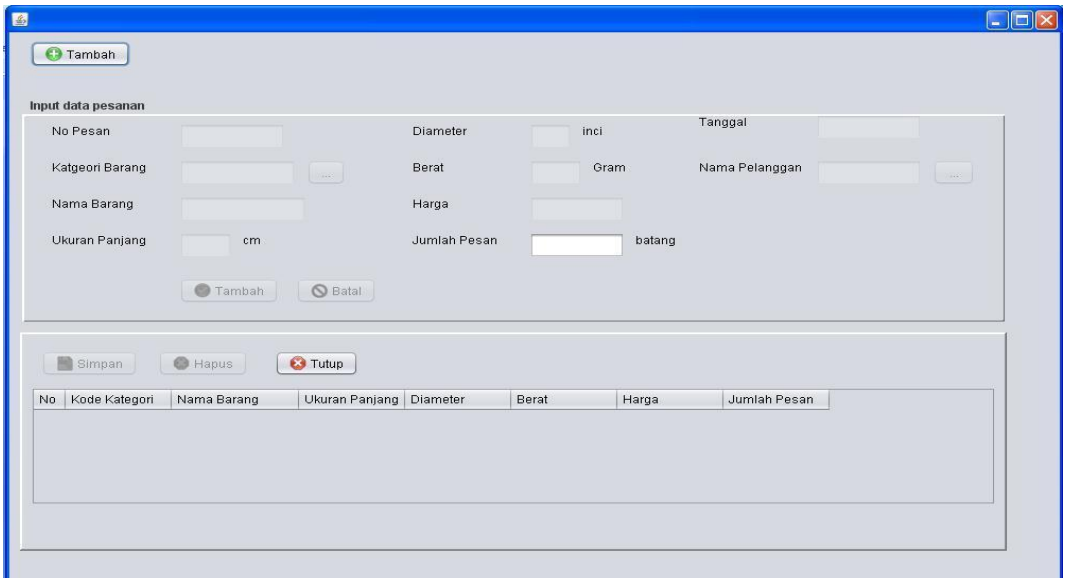
Gambar 5.6 Form tampilan pemesanan barang

7. Form Tampilan Penerimaan Barang, berfungsi untuk menerima barang dari pemesanan penjualan.



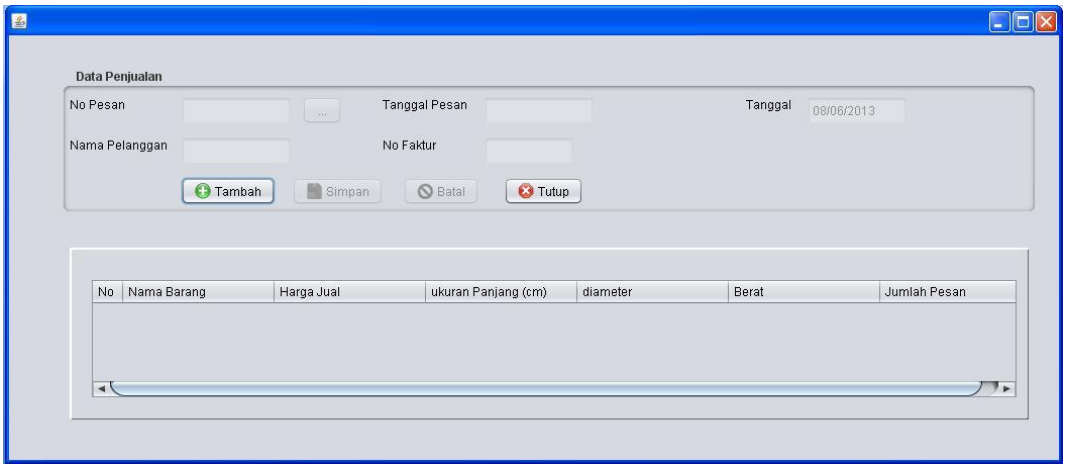
Gambar 5.7 Form tampilan penerimaan barang

8. Form tampilan pemesanan penjualan, berfungsi untuk melakukan pemesanan penjualan dari pelanggan.



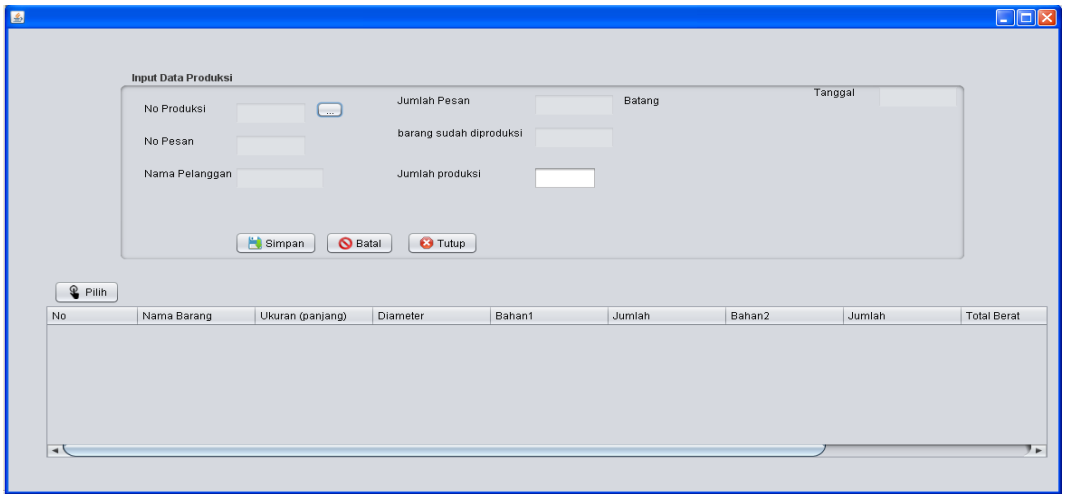
Gambar 5.8 Form tampilan pemesanan barang

9. Form tampilan penjualan pada form ini berfungsi untuk melakukan pengambilan barang yang telah selesai di produksi.



Gambar 5.9 Form tampilan penjualan

10. Form tampilan proses produksi, berfungsi untuk melakukan proses produksi ketika ada pemesanan barang dari konsumen



Gambar 5.10 Form tampilan proses produksi

11. Laporan pembelian bahan

PD. PERTUB
Jl. Caringin Blk 282B

Laporan pembelian Barang

No Faktur	BL0002	Nama Pemasok	Dedi Trisna
No Pesan	PES0004	Alamat	Jl. Caringin No 232B
Tanggal	04/07/2013	No Telepon	0226009110

Nama Barang	Harga	Jumlah	subtotal
Clp Board	200	70	14000

No Faktur	BL0001	Nama Pemasok	Dedi Trisna
No Pesan	PES0005	Alamat	Jl. Caringin No 232B
Tanggal	04/07/2013	No Telepon	0226009110

Nama Barang	Harga	Jumlah	subtotal
kertas dupek	700	7	4900
Kertas Map	20	8	160

Nilai Transaksi 19060.0

Gambar 5.11 Tampilan laporan pembelian bahan

12. Laporan Penjualan

PD. PERTUB
Jl. Caringin Blk 282B Bandung
LAPORAN PENJUALAN

No Faktur NPJ0004 Tanggal July 05, 2013
Tanggal Pesan 02/07/2013 Nama Pelanggan Dodi

Nama Barang	Ukuran Panjang	Diameter	Berat	Harga	Jumlah pesan	pemesanan_penjuala
Paper Tube 1 in	33	44.0	44	33	33	1089

No Faktur NPJ0002 Tanggal July 05, 2013
Tanggal Pesan 26/06/2013 Nama Pelanggan dedi

Nama Barang	Ukuran Panjang	Diameter	Berat	Harga	Jumlah pesan	pemesanan_penjuala
Paper Tube 145	1	2.0	3	4	5	20

No Faktur NPJ0001 Tanggal July 05, 2013
Tanggal Pesan 21/06/2013 Nama Pelanggan dedi

Nama Barang	Ukuran Panjang	Diameter	Berat	Harga	Jumlah pesan	pemesanan_penjuala
paper tube 2	145	1.0	100	800	1000	800000

Gambar 5.12 Laporan Penjualan

13. **Form tampilan Laporan data bahan**

Data Barang

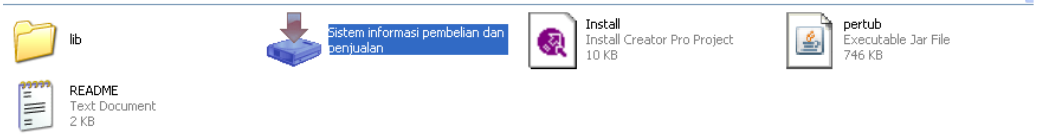
kode barang	nama barang	harga beli	stok	jenis
B0003	kertas duplek	700	7.0	Bahan 2
B0009	ddd	5	0.0	Bahan 1
B0005	Kertas Map	20	8.0	Bahan 2
B0006	Clip Board	200	175.8	Bahan 2
B0008	wy	3	0.0	Pilih

Gambar 5.13 laporan data bahan

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

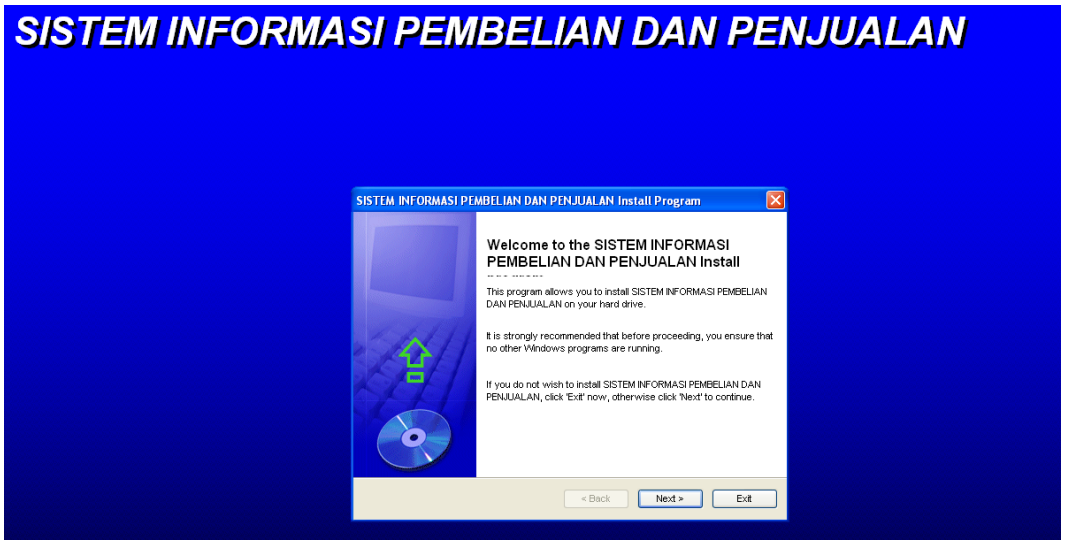
Implementasi Instalasi Program merupakan suatu proses untuk memasang suatu sistem informasi pada suatu perangkat komputer. Berikut langkah dalam pemasangan program :

1. buka file dengan format .exe



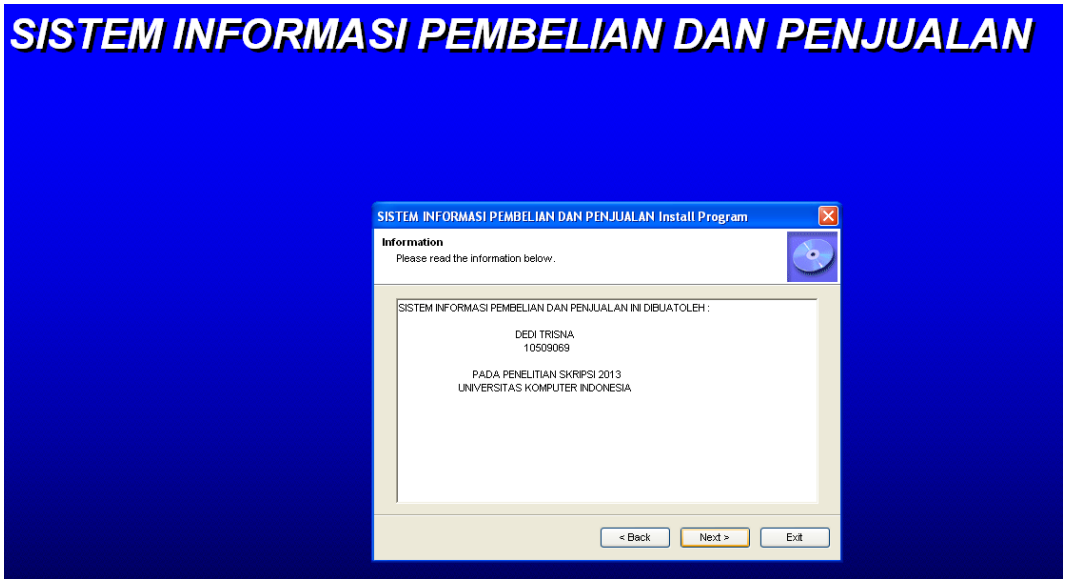
Gambar 5.14 Tampilan setup exe

2. pada tahap selanjutnya maka akan muncul halaman pembuka seperti gambar dibawah ini, klik tombol next



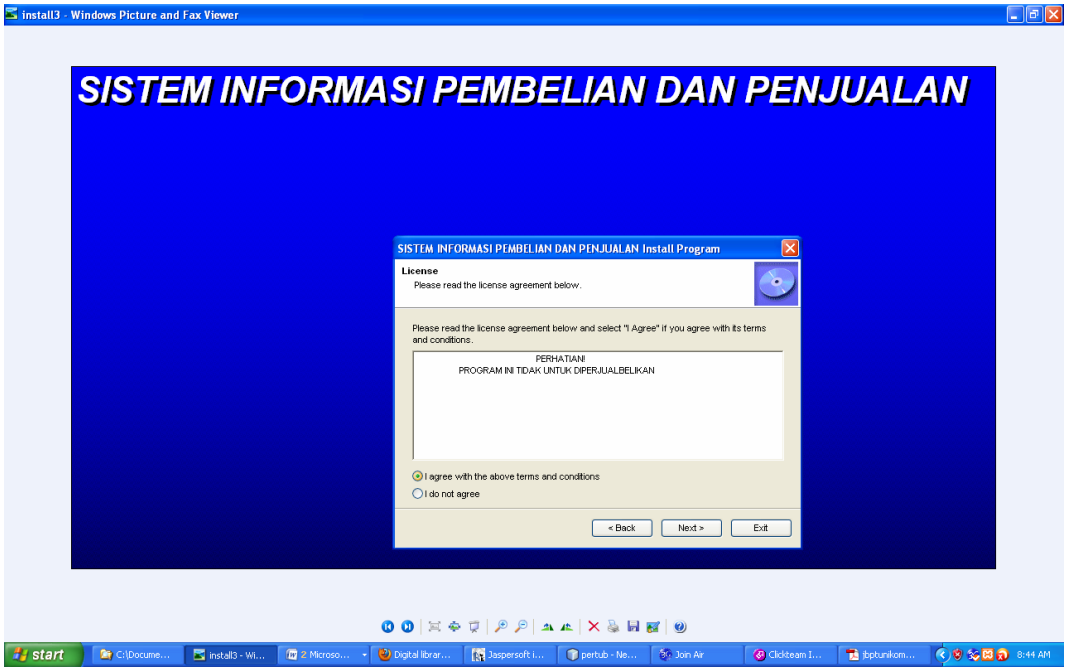
Gambar 5.15 Tampilan halaman pembuka

3. pada halaman berikutnya muncul tampilan informasi, klik tombol next.



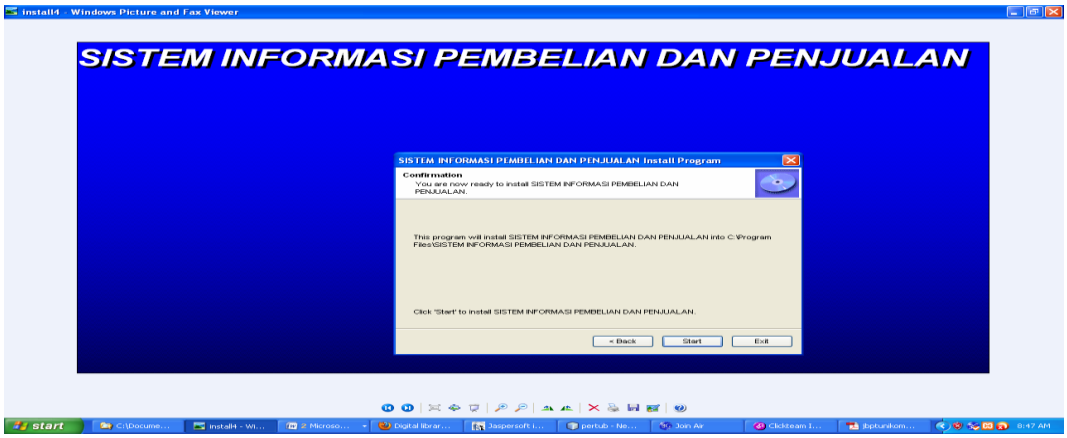
Gambar 5.16 Tampilan informasi

4. pada tahap berikutnya akan muncul form persetujuan apakah akan di install atau dibatalkan, klik radio *button* lalu tekan tombol next.



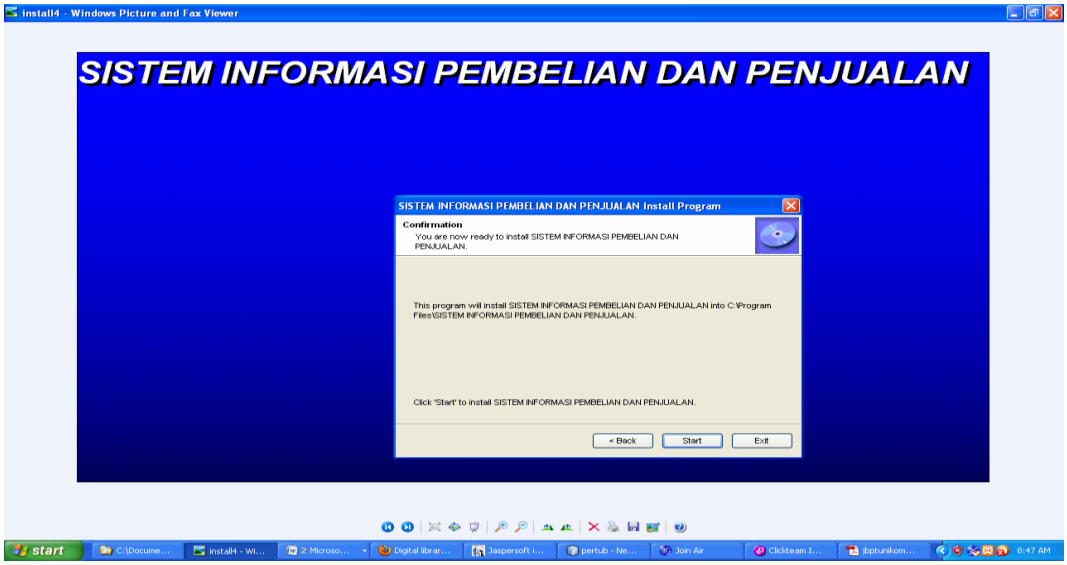
Gambar 5.17 tampilan persetujuan penginstalan

5. pada tahap berikutnya akan muncul sebuah form untuk memulai menginstall, klik tombol *start.*



Gambar 5.18 tahap pengintallan

6. dan pada tahap selanjutnya aka nada informasi bahwa instalisasi telah selesai.



Gambar 5.19 proses instalisasi selesai

5.1.7 Penggunaan program

Penggunaa program merupakan langkah-langkah atau cara untuk menggunakan suatu sistem bagi user/pengguna. Berikut adalah langkah-langkah dalam menggunakan Sistem Informasi Pembelian dan Penjulan pada PD. PERTUB

5.2 Pengujian

Pengujian sistem perlu dilakukan untuk memastikan sistem berjalan dengan semestinya. Ada dua teknik pengujian sistem perangkat lunak, yaitu *white-box* dan *black-box testing.* Secara garis besar *white-box testing* digunakan untuk menguji algoritma dari suatu sistem atau dengan kata lain melihat alur proses pada *source code* yang dimiliki suatu sistem. Sedangkan *black-box testing* digunakan untuk menguji fungsionalitas sistem dengan mengabaikan algoritma pada *source code.* Teknik yang akan digunakan untuk menguji penelitian ini adalah dengan *black-box testing*.

5.2.1 Rencana Pengujian

Proses rencana pengujian meliputi *input/output.* Proses pengujian *input/output* adalah mencoba program dengan memasukan data ke dalam form-form masukan yang telah disediakan. Pengujian dalam penelitian ini dilakukan oleh pihak user atau pengguna yaitu admin, pemilik dan bagian produksi..

Berikut ini adalah rencana pengujian sistem informasi pelayanan pasien :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Nama Form
Login	Pengujian Login (Username dan Password)	Login
Pengujian inputan data bahan	Melakukan penginputan data bahan	Data bahan
Pengujian inputan data pelanggan	Melakukan penginputan data pelanggan	Data pelanggan
Pengujian inputan data karyawan	Melakukan penginputan data karyawan	Data karyawan
Pengujian inputan data pemasok	Melakukan penginputan data pemasok	Pemasok
Pengujian inputan data user	Melakukan penginputan data user	User
Pengujian inputan pemesanan pembelian	Melakukan penginputan data barang yang akan dipesan	Pemesanan pembelian
Pengujian inputan penerimaan barang	Melakukan penginputan data barang yang diterima	Penerimaan barang
Pengujian inputan pemesanan penjualan	Melakukan penginputan data pesanan dari pelanggan	Pemesanan penjualan
Pengujian inputan	Melakukan inputan data penjualan	Penjualan

penjualan	yang telah dipesan sebelumnya	
Pengujian inputan data produksi	Melakukan inputan data produksi yang akan di produksi	data produksi
Pengujian inputan proses produksi	Melakukan penginputan proses produksi	Proses produksi
Pengujian Laporan Pembelian	Membuat laporan	Laporan pembelian
Pengujian Laporan Penjualan	Membuat laporan	Laporan penjualan

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah sistem informasi pembelian dan penjualan pada PD. PERTUB dapat berjalan dengan baik atau tidak.

1. Pengujian Login

Tabel 5.2 Pengujian Pengisian Login

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**

Bagian : Admin/ pemilik/produksi	Dapat masuk pada suatu sistem	Dapat membuka sistem dan menampilkan menu bar sesuai hak akses	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Bagian : Admin/ pemilik/produksi	Tidak Dapat masuk pada suatu sistem	Tidak Dapat membuka sistem dan muncul alert "Username atau password yang diinputkan salah"	[ ] Diterima [v] Ditolak

2. Pengujian pengisian data bahan

Tabel 5.3 Pengujian Pengisian Data Bahan

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**

Memasukan data bahan dengan lengkap	Menampilkan data bahan	Dapat menyimpan data bahan	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data bahan tidak lengkap	Tidak dapat Menampilkan data bahan	Tidak Dapat menyimpan data bahan	[ ] Diterima [v] Ditolak

3. Pengisian pengujian data pelanggan

Tabel 5.4 Pengujian Pengisian Data Pelanggan

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data pelanggan dengan lengkap	Menampilkan data pelanggan	Dapat menyimpan data pelanggan	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data pelanggan tidak	Tidak dapat Menampilkan	Tidak Dapat menyimpan data	[ ] Diterima [v] Ditolak

lengkap	data pelanggan	pelanggan	

4. Pengisian pengujian data pemasok

Tabel 5.5 Pengujian Pengisian Data Pemasok

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data pemasok dengan lengkap	Menampilkan data pemasok	Dapat menyimpan data pemasok	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data pemasok tidak lengkap	Tidak dapat Menampilkan data pemasok	Tidak Dapat menyimpan data pemasok	[ ] Diterima [v] Ditolak

5. Pengujian pengisian data user

Tabel 5.6 Pengujian Pengisian user

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**

Memasukan data user dengan lengkap	Menampilkan data user	Dapat menyimpan data user	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data user tidak lengkap	Tidak dapat Menampilkan data user	Tidak Dapat menyimpan data user	[ ] Diterima [v] Ditolak

6. Pengujian pengisian data pemesanan pembelian

Tabel 5.7 Pengujian Pengisian pembelian

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data pemesanan pembelian dengan lengkap	Menampilkan data pemesanan pembelian	Dapat menyimpan data pemesanan pembelian	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data	Tidak dapat	Tidak Dapat	[ ] Diterima

pemesanan pembelian tidak lengkap	Menampilkan data pemesanan	menyimpan data pemesanan	[v] Ditolak

7. Pengujian pengisian penerimaan

Tabel 5.8 Pengujian Pengisian penerimaan

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penerimaan dengan lengkap	Menampilkan data penerimaan barang	Dapat menyimpan data penerimaan	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penerimaan tidak lengkap	Tidak dapat Menampilkan data penerimaan	Tidak Dapat menyimpan data penerimaan	[ ] Diterima [v] Ditolak

8. Pengujian pengisian pemesanan penjualan

Tabel 5.9 Pengujian Pengisian pemesanan penjualan

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**

Memasukan data pemesanan penjualan dengan lengkap	Menampilkan data pemesanan penjualan	Dapat menyimpan data pemesanan penjualan	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data pemesanan penjualan tidak lengkap	Tidak dapat Menampilkan data pemesanan penjualan	Tidak Dapat menyimpan data pemesanan penjualan	[ ] Diterima [v] Ditolak

9. Pengujian pengisian penjualan

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian penjualan

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan dengan lengkap	Menampilkan data penjualan	Dapat menyimpan data penjualan	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang**	**pengamatan**	**Kesimpulan**

	diharapkan		
Memasukan data penjualan tidak lengkap	Tidak dapat Menampilkan data penjualan	Tidak Dapat menyimpan data penjualan	[ ] Diterima [v] Ditolak

10. Pengujian laporan pembelian

Tabel 5.11 Pengujian Pengisian Laporan Pembelian

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode Laporan pembelian sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat mencetak Laporan pembelian sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Laporan pembelian dapat dicetak	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode Laporan pembelian yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Muncul laporan pembelian dengan data kosong	Tidak Dapat mencetak laporan	[ ] Diterima [v] Ditolak

11. Pengujian laporan penjualan

Tabel 5.12 Pengujian Pengisian Laporan Penjualan

Kasus dan hasil pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode Laporan penjualan sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat mencetak Laporan penjualan sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Laporan penjualan dapat dicetak	[v] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Data yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode Laporan penjualan yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Muncul laporan penjualan dengan data kosong	Tidak Dapat mencetak laporan penjualan	[ ] Diterima [v] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Bersarkan hasil pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada PD. PERTUB layak untuk digunakan, karena dari hasil pengujian program berjalan dengan baik sesuai yang diharapakan pengguna.