BAB V

IMPLEMENTASI PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi merupakan penerapan dari seluruh rancangan yang sudah dibuat sebelumnya dengan aplikasi program yang sudah ditentukan. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasi modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna (*user)* dapat memberikan masukan kepada pengembangan sistem.

5.1.1 Batasan Implementasi

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

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan Sistem Informasi Penjualan dan pemeliharaan ayam pada CV Siliwangi adalah MySQL baik untuk basis data utama maupun *extraksi* basis data yang disebarkan ke client.
2. Alamat IP dari computer yang digunakan menggunakan alamat IP statis.
3. Dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan pemeliharaan ayam pada CV Siliwangi menggunakan Bahasa pemogoraman JAVA.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem yang baru dibangun terdiri dari dua jenis yaitu perangkat lunak sistem operasi dan perangkat lunak pendukung. Perangkat lunak minimum yang dibutuhkan yaitu :

Tabel 5.1 Persiapan Perangkat Lunak

Jenis Perangkat Lunak	Komputer Server	Komputer Client
Aplikasi Sistem Operasi	Windows 7 Pro	Windows XP SP3
Aplikasi Pendukung	MySQL	-

Agar aplikasi yang dibangun dapat dijalankan maka komputer yang akan menggunakan aplikasi ini harus sudah menginstal aplikasi pendukung yang dibutuhkan. Untuk menginstal aplikasi pendukung yang dibutuhkan dapat dilakukan dengan melakukan instalasi aplikasi pendukung yang telah ada dalam paket instalasi aplikasi yang dibangun. Tahapan persiapan perangkat lunak dapat dilakukan dalam waktu satu hari dan cukup dilakukan oleh satu orang personil.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem yang baru dibangun terdiri dari dua buah komputer yaitu komputer dibagian gudang dan komputer dibagian penjualan. Spesifikasi minimum untuk

komputer ditiap bagian agar dapat menjalankan aplikasi yang dibangun adalah sebagai berikut :

a. Bagian Kandang/Gudang
    1. Processor 2.0 GHz
    2. Hard Disk berkapasitas 80 GB
    3. Memori berkapasitas 1 GB
    4. Keyboard dan Mouse
    5. Monitor LCD ukuran 14 inci dengan resolusi 1366 * 768
    6. LAN card
    7. Printer
b. Bagian Kasir
    1. Processor 2.0 GHz
    2. Hard Disk berkapasitas 80 GB
    3. Memori berkapasitas 1 GB
    4. Keyboard dan Mouse
    5. Monitor LCD ukuran 14 inci dengan resolusi 1366 * 768
    6. LAN card
    7. Printer
c. Bagian Adminitrasi
    1. Processor 2.0 Ghz
    2. Hard Disk Berkapasitas 80 GB
    3. Memory Berkapasitas 1 GB
    4. Kyboard dan Mouse

5. Monitor LCD ukuran 14 inci dengan resolusi 1366*768
6. LAN Card
7. Printer.

d. Bagian Produksi

1. Processor 2.0 Ghz
2. Hard Disk Berkapasitas 80 GB
3. Memory Berkapasitas 1 GB
4. Kyboard dan Mouse
5. Monitor LCD ukuran 14 inci dengan resolusi 1366*768
6. LAN Card
7. Printer.

Persiapan perangkat keras dapat dilakukan dalam waktu satu hari dengan asumsi bahwa seluruh perangkat keras telah disediakan sebelumnya. Personil yang dibutuhkan untuk tahap ini adalah sebanyak satu orang.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakn aplikasi database MySQL. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan Table Barang Pemeliharaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barangpemeliharaan` (
`kodebrg` varchar(5) NOT NULL,
`namabrg` varchar(25) NOT NULL,
`hargabrg` int(6) NOT NULL,
`satuan` varchar(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`kodebrg`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Pembuatan Table Cash Flow

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cashflow` (
 `nota` varchar(10) NOT NULL,
 `nomor` varchar(4) NOT NULL,
 `nopesanan` varchar(10) NOT NULL,
  KEY `nota` (`nota`,`nomor`,`nopesanan`),
  KEY `nomor` (`nomor`,`nopesanan`),
  KEY `nopesanan` (`nopesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Pembuatan Table Detail Pemeliharaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpemeliharaan` (
`nopel` varchar(9) NOT NULL,
`kodebrg` varchar(5) NOT NULL,
`jumlah` int(3) NOT NULL,
 KEY `nopel` (`nopel`),
 KEY `kodebrg` (`kodebrg`)
 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Pembuatan Table Detail Transaksi Pemeliharaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detranspemeliharaan` (
`nopesanan` varchar(9) NOT NULL,
`kodebrg` varchar(5) NOT NULL,
`quantity` int(3) NOT NULL,
`subtotal` int(6) NOT NULL,
 KEY `kodebrg` (`kodebrg`),
 KEY `nopesanan` (`nopesanan`),
 KEY `kodebrg_2` (`kodebrg`),
 FULLTEXT KEY `nopesanan_2` (`nopesanan`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Pembuatan Table Harga

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `harga` (
`kode` varchar(4) NOT NULL,
`jenis` varchar(20) NOT NULL,
`stock` int(4) NOT NULL,
`hargaasli` float DEFAULT NULL,
`hargakg` float DEFAULT NULL,
 PRIMARY KEY (`kode`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Pembuatan Table Kematian Ayam

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kematian` (
`nomor` varchar(4) NOT NULL,
`kode` varchar(4) NOT NULL,
`tanggal` datetime NOT NULL,
`hargarugi` float NOT NULL,
```

```
`jmlmati` int(4) NOT NULL,
`kerugian` int(6) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`nomor`),
 KEY `kode` (`kode`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Pembuatan Table Pemeliharaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemeliharaan` (
`nopel` varchar(9) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
`jenis` varchar(25) NOT NULL,
`idpetugas` varchar(4) NOT NULL,
`keterangan` text NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`nopel`),
 KEY `idpetugas` (`idpetugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Pembuatan Table Penjualan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
`nota` varchar(10) NOT NULL,
`kode` varchar(4) NOT NULL,
`tanggal` date NOT NULL,
`pembeli` varchar(25) NOT NULL,
`telepon` varchar(12) NOT NULL,
`alamat` varchar(50) NOT NULL,
`permintaan` int(3) NOT NULL,
`layanan` varchar(9) NOT NULL,
`hargajual` float NOT NULL,
`total` int(6) NOT NULL,
`bayar` int(6) NOT NULL,
`kembali` int(6) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`nota`),
 KEY `kode` (`kode`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Pembuatan Table Petugas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
`idpetugas` varchar(5) NOT NULL,
`namapetugas` varchar(25) NOT NULL,
`telepon` varchar(12) NOT NULL,
`alamat` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`idpetugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Pembuatan Table Transaksi Pemeliharaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transpemeliharaan` (
`nopesanan` varchar(9) NOT NULL,
```

```
`tanggal` date NOT NULL,
`idpetugas` varchar(5) NOT NULL,
`totalpesanan` int(6) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`nopesanan`),
 KEY `idpetugas` (`idpetugas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Pembuatan Table User

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
`id` varchar(4) NOT NULL,
`nama` varchar(25) NOT NULL,
`bagian` varchar(8) NOT NULL,
`password` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam JAVA IDE Netbeans, implementasi antar muka dilakukan dengan sebuah form yang berekstensi java. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berektensi java. Berikut ini adalah implementasi dari setiap menu yang dibuat dan dibedakan berdasarkan Bagian Kandang, Bagian Kasir dan Bagian Adminitrasi.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu – menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan 10 system. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi Penjualan dan pemeliharaan ayam pada CV Siliwangi yaitu :

Table 5.2 Implementasi Struktur Menu

Sub Menu	Diskripsi	Nama File
Data Pembayaran Selesai Kirim	Untuk Mengelola data Pembayaran untuk	FBeresKirim.Java

	jenis layana Kirim	
Update Harga	Untuk Memgelola Harga Ayam Baik harga Asli maupun harga jual	FHarga.Java
Laporan	Untuk Mecetak Laporan-Laporan yang berkaitan dengan Proses Pada CV Siliwangi khususnya bagian RPA	FLaporan.Java
Tambah Stock	Untuk Menambah Stock persediaan Ayam.	Fstock.java
Data Kematian	Untuk Menginputkan jumlah ayam mati sebagai kerugian	FKematian.Java
Pemeliharaan	Untuk Melakukan pemakaian barang Pemeliharaan yang sudah tersedia.	FPemeliharaan.Java
Penjualan	Untuk melakukan transaksi penjualan ayam pada Bagian RPA	Fpenjualan.java
Data Petugas	Untuk mengelola Data petugas Yang bekerja di Bagian RPA	FPetugas.java
Data User	Untuk Mengelola User yang akan	FUser.java

	menggunakan system ini.	
Master Pemeliharaan	Untuk Melakukan Pengadaan ataupu pemesana barang yang kososng dari bagian kandang.	MPemeliharaan.java

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penginstalan program Sistem Informasi Penjualan dan Pemeliharaan Ayama Pada CV Siliwangi. Adapun cara penginstalan berikut ini langkah instalasi :

1. Untuk laporan aplikasi menggunakan IReports. Harus menginstalasi IReports terlebih dahulu.
2. Jalankan File setup aplikasi yang ikonnya seperti gambar berikut :



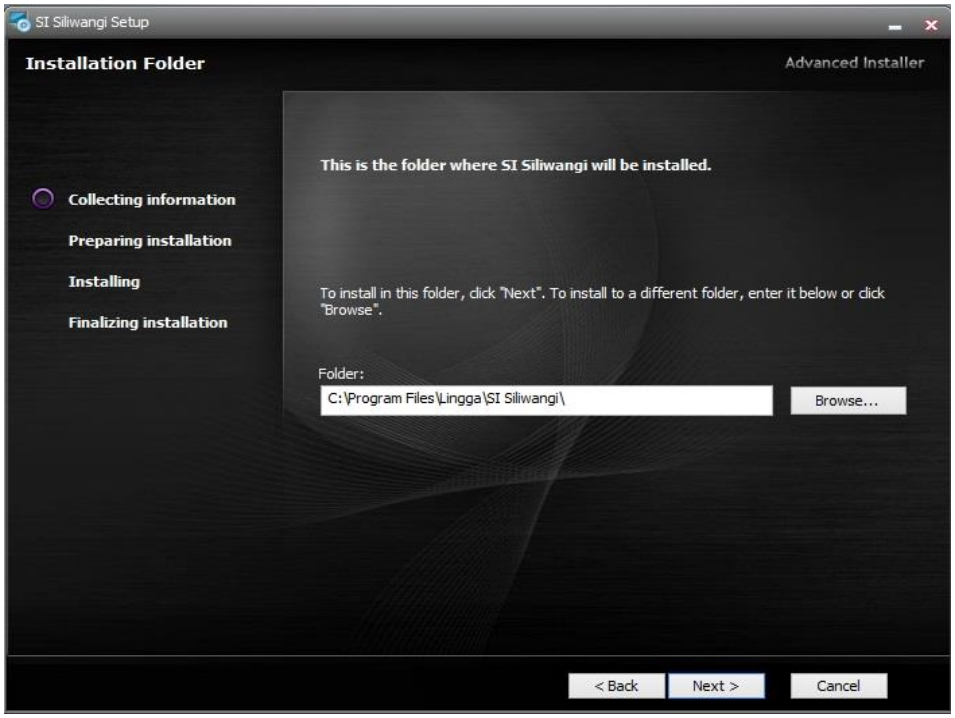
Gambar 5.1 File Setup SI Siliwangi

3. Klik ganda ikon setup diatas atau klik kanan lalu pilih open sehingga proses instalasi dimulai. Lalu pilih Next untuk proses instalasi selanjutnya:



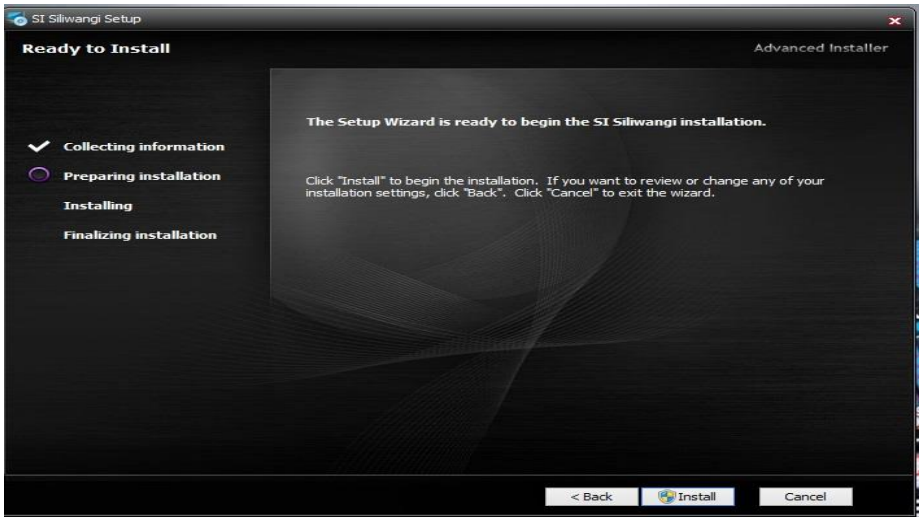
Gambar 5.2 Kotak Dialog Welcome Screen

4. Pada kotak dialog folder where installasi pilih di folder mana akan di install,jika tidak langsung klik Next :



Gambar 5.3 Kotak Dialog Pemilihan Folder Installasi

5. Pada kotak dialog Setup wizard,klik Install untuk langsung proses install :



Gambar 5.4 Kotak Dialog Setup wizard

6. Tunggu Sampai Proses install Selesai :

7. Setelah Instalasi berakhir lalu Klik Finish Seperti gambar 5.5 :



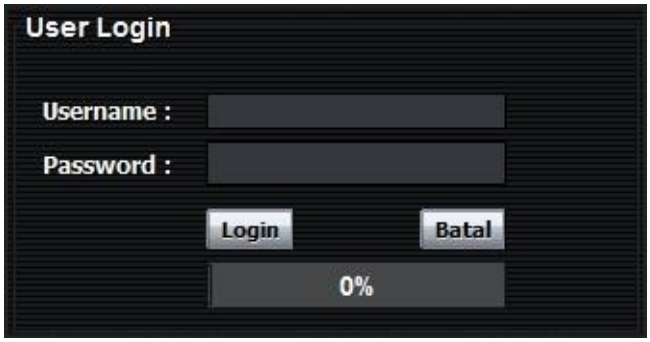
Gambar 5.5 Kotak Dialog Setup Complete

5.1.7 Penggunaan Program

Berikut ini adalah beberapa contoh tampilan untuk pengguna Aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan pemeliharaan ayam pada CV Siliwangi :

1. Tampilan Form Menu Login

   Form Login akan muncul tomnol Login dipilih, aplikasi dijalankan. Masukan nama user dan password kemudian klik Login untuk masuk ke menu utama dan klik Batal untuk keluar untuk membatalkan login.



Gambar 5.6 Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Menu Utama

   Form Menu Utama digunakan untuk memilih pilihan menu lainnya seperti File Data User, Data Petugas, Pemeliharaan, Penjualan, Laporan, Update Haraga, Input Data Kematian, Pemeliharaan, Master Pemeliharaan. Tombol data user digunakan untuk menginputkan data user yang mau masuk. Tombol Data Petugas digunakan untuk menginputkan data Petugas.Tombol Update Harga digunakan untuk menginput dan memperbaharui harga baik harga jual maupun harga asli. Tombol pemeliharaan digunkan untuk menginputkan penggunaan barang yang akan digunakan untuk jenis pemeliharaan. Tombol kematian digunakan untuk menginputkan data jumlah kematian ayam untuk mengetahui seberapa besar kerugian. Tombol Master Pemeliharaan digunakan untuk menginputkan pengadaan barang yang akan digunakan

untuk pemeliharaan.Tombol data beres kirim digunakan untuk pembayaran bagi yang melakukan pengirimin.



Gambar 5.7 Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Menu Data User

Form menu tombol data user digunakan untuk menginputkan data user yang bisa masuk untuk melakukan transaksi.



Gambar 5.8 Tampilan Form Menu Data User

4. Tampilan Form Menu Data Petugas

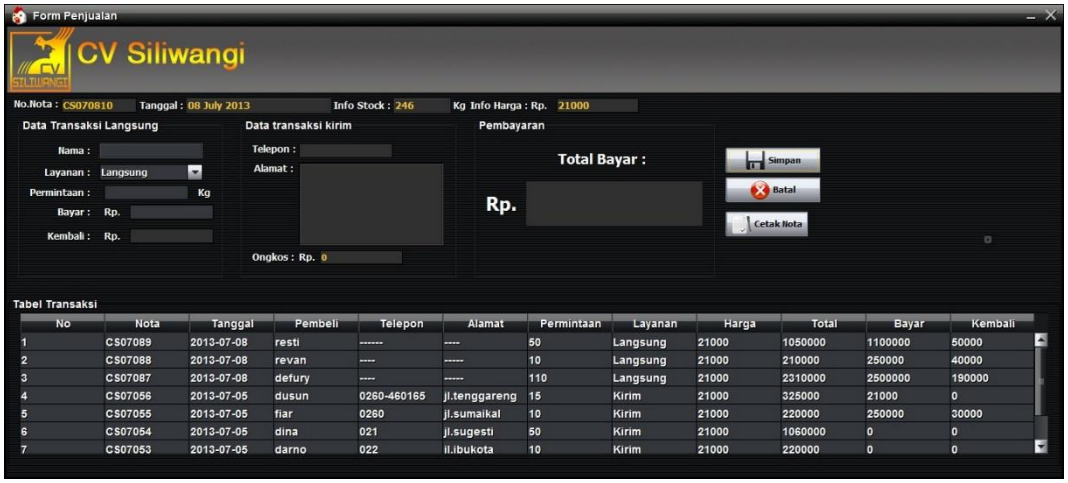
   Form menu data petugas digunakan untuk menginputkan data petugas yang ada pada CV Siliwangi.



Gambar 5.9 Tampilan Form Menu Data Petugas.

5. Tampilan Form Menu Data Transaksi Penjualan

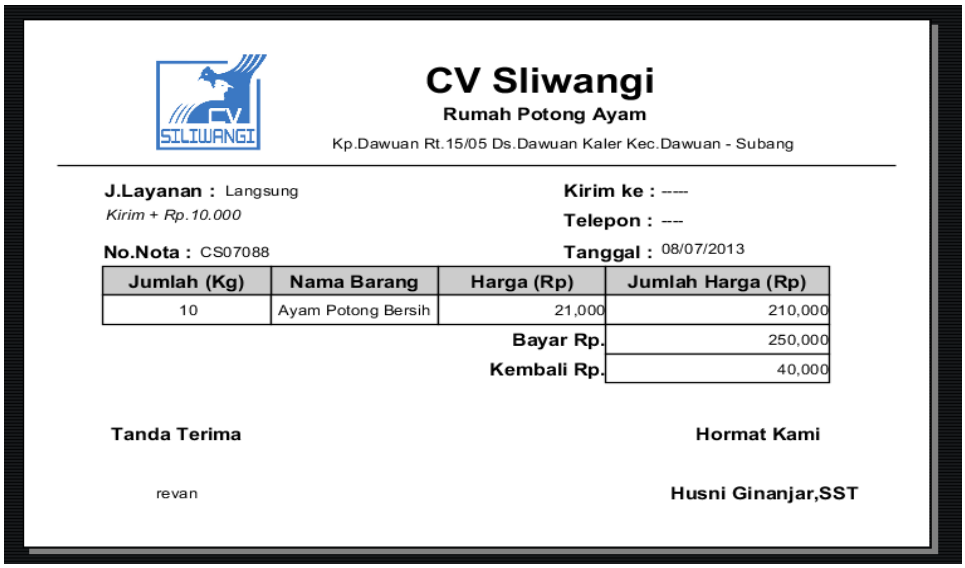
   Form menu data Transaksi penjualan digunakan untuk penginputan data transaksi penjualan.



Gambar 5.10 Tampilan Form Menu Data Transaksi Penjualan

6. Tampilan Nota Penjualan

Digunakan untuk Bukti transaksi penjualan dan pemesanan ayam.



CV Sliwangi

Rumah Potong Ayam

Kp.Dawuan Rt.15/05 Ds.Dawuan Kaler Kec.Dawuan - Subang

J.Layanan : Langsung
Kirim + Rp.10.000

Kirim ke : ----
Telepon : ---

No.Nota : CS07088

Tanggal : 08/07/2013

Jumlah (Kg)	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
10	Ayam Potong Bersih	21,000	210,000
		Bayar Rp.	250,000
		Kembali Rp.	40,000

Tanda Terima

revan

Hormat Kami

Husni Ginanjar,SST

Gambar 5.11 Tampilan Nota Penjualan

7. Tampilan Form Menu Data Ayam Mati

Form data ayam mati digunakan untuk menginputkan data jumlah ayam yang mati.



Gambar 5.12 Tampilan Form Menu Data Ayam Mati

8. Tampilan Form Menu Data Pemeliharaan

Form menu data pemeliharaan dan penggunaan data barang pemeliharaan.



Gambar 5.13 Tampilan Form Menu Data Pemeliharaan

9. Tampilan Form Menu Pembayaran untuk transaksi kirim

Form menu data Pembayaran untuk transaksi kirim digunakan untuk transaksi pembayaran yang melakukan pengiriman.



Gambar 5.14 Tampilan Form Menu Data Pembayaran Pengiriman

10. Tampilan Form Menu Master Pemeliharaan

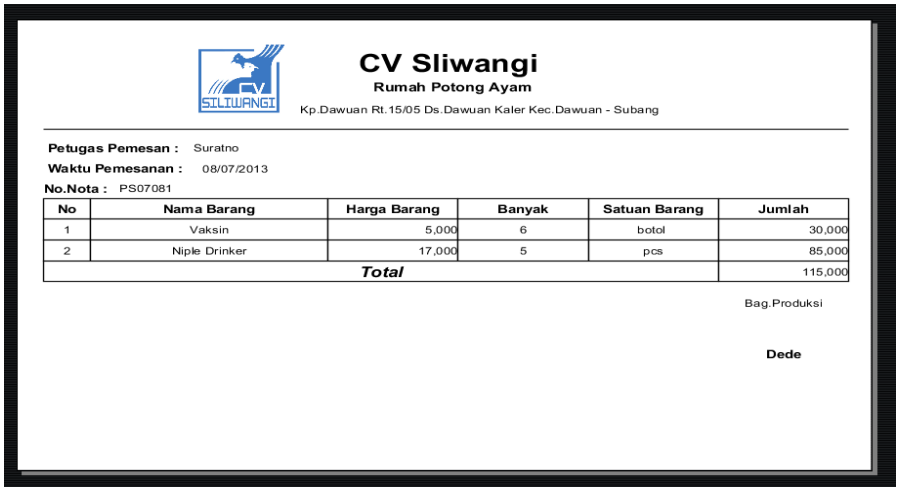
Form menu master Pemeliharaan digunakan untuk meneginputkan data pengadaan barang yang akan digunakan untuk pemeliharaan.



Gambar 5.15 Tampilan Form Menu Master Pemeliharaan

11. Tampilan Nota Pemesanan atau Pengadaan.

Digunakan sebagai bukti pemesanan atau pengadaan barang yang diajukan bagian kandang ke bagian produksi.



Gambar 5.16 Tampilan Nota Pemesanan Barang

12. Tampilan Form Menu Update Harga

Form menu Update Harga digunakan untuk Merubah harga baik itu harga asli maupun harga jualnya.



Gambar 5.17 Tampilan Form Menu Update Harga

13. Tampilan Form Menu Update Harga

Form Menu Tambah Stock digunakan untuk menambah stock ayam.



Gambar 5.18 Tampilan Form Menu Tambah Stock

14. Tampilan Form menu Laporan

Form Menu Laporan digunakn untuk mencetak laporan yaitu laporan penjualan, pemeliharaan, kerugian dan CashFlow.



Gambar 5.19 Tampilan Form Menu Laporan

15. Tampilan Laporan Penjualan

Digunakan Untuk Melihat hasil Transaksi Penjualan selama beberapa periode yang dipilih.



Laporan Penjualan

CV Siliwangi

Kp.Dawuan Rt.15/05 Ds.Dawuan Kaler Kec.Dawuan - Subang

Tanggal Penjualan : 04/07/2013

NO	No.Nota	Nama Pembeli	Layanan	Pesanan (Kg)	Harga /Kg (Rp)	Total Harga (Rp)	Tujuan Pengiriman
1	CS07041	Priotno	Langsung	20	21,000	420,000	----
2	CS07042	sukatma	Kirim	30	21,000	640,000	jl.Singperbangsa No.60
Grand Total (Rp)						1,060,000	

Tanggal Penjualan : 05/07/2013

NO	No.Nota	Nama Pembeli	Layanan	Pesanan (Kg)	Harga /Kg (Rp)	Total Harga (Rp)	Tujuan Pengiriman
1	CS07053	darno	Kirim	10	21,000	220,000	jl.ibukota
2	CS07054	dina	Kirim	50	21,000	1,060,000	jl.sugesti
3	CS07055	fiar	Kirim	10	21,000	220,000	jl.sumaikal
4	CS07056	dusun	Kirim	15	21,000	325,000	jl.tenggareng
Grand Total (Rp)						1,825,000	

Tanggal Penjualan : 08/07/2013

NO	No.Nota	Nama Pembeli	Layanan	Pesanan (Kg)	Harga /Kg (Rp)	Total Harga (Rp)	Tujuan Pengiriman
1	CS07087	defury	Langsung	110	21,000	2,310,000	----
2	CS07088	revan	Langsung	10	21,000	210,000	----
Grand Total (Rp)						2,520,000	

Bag.Penjualan

Asep Suriyatna

Gambar 5.20 Tampilan Laporan Penjualan

16. Tampilan Laporan Biaya Pemeliharaan

Diguanakn Untuk mengetahui Biaya Pemeliahraan yang dikeluarkan.



Laporan Biaya Pemeliharaan

CV Siliwangi

Kp.Dawuan Rt.15/05 Ds.Dawuan Kaler Kec.Dawuan - Subang

Petugas Pemesan : Suratno

No.Pesanan :PS07081 Tanggal Pesan : 08/07/2013

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga (Rp)	Satuan Barang	Banyak Barang	Subtotal
1	VKS	Vaksin	5000	botol	6	30000
2	NPL	Niple Drinker	17000	pcs	5	85000
Total (Rp)						115000

Grand Total (Rp): ***230,000***

Subang,.....

Bag.Produksi

DEDE

Gambar 5.21Tampilan Laporan Biaya Pemeliharaan

5.2 Pengujian

Pengujian dapat berarti proses untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu. Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian dari sistem yang dibangun seperti pada tabel 5.7.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian

Menu yang diuji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Penguji
Login User	Hak Akses setiap user	Sistem	Blackbox
Data User	Pengisian data user	Sistem	Blackbox

Data Petugas	Pengisian data petugas	Sistem	Blackbox
Penjualan	Pengisian data transaksi penjualan	Sistem	Blackbox
Kematian	Pengisian data ayam mati	Sistem	Blackbox
Update Harga	Pengupadatetan harga asli dan harga jual	Sistem	Blackbox
Tambah Stock	Pengisian tambah stock ayam	Sistem	Blackbox
Beres Kirim	Pengisian data pembayaran lunas	Sistem	Blackbox
Pemeliharaan	Pengisian data pemeliharaan	Sistem	Blackbox
Master Pemeliharaan	Pengisian data master pemeliharaan	Sistem	Blackbox
Laporan	Pengisian parameter laporan.	Sistem	Blackbox

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian sistem sesuai dengan rencana yang telah ditentukan menghasilkan data sebagai berikut:

1. Pengujian Login User

Tabel 5.4 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User : finansial	Mempunyai hak akses untuk mengelola harga, petugas, dan	Dapat mengelola semua data master.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Password : owner	laporan.		
Nama User : kasir Password : kasir	Mempunyai hak akses untuk mengelola transaksi penjualan dan laporan penjualan.	Dapat mengelola semua data master transaksi penjualan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama User : kandang Password : kandang	Mempunyai hak akses untuk mengelola data kematian ayam , menambah stock dan laporan ayam mati	Dapat mengelola semua data master.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User : (kosong)	Muncul pesan untuk mengisi data.	Hasil sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nama User : pemilik Password : kasir	User tidak dapat login terjadi kesalahan pada pengisian password bagian.	Terdapat peringatan kesalahan pada login password.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Data User

Tabel 5.5 Pengujian Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input kode user.	Input kode secara otomatis.	Kode user pada saat meng klik tombol tambah, kode akan muncul otomatis.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menginput data baru dalam table user.	Data dapat disimpan dalam table user.	Data awal akan tersimpan pada table user.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan.	Data supplier dapat tersimpan dalam table user.	Data tersimpan sesuai dengan data yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit.	Data dapat diubah.	Data dapat diubah sesuai dengan data yang diubah.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus.	Data yang dipilih akan terhapus.	Data akan terhapus sesuai dengan yang diinginkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal.	Data akan kembali pada kondisi awal.	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak menginput data secara lengkap atau salah satu data kosong.	Data tidak dapat di simpan apabila belum lengkap terisi.	Data harus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Petugas

Tabel 5.6 Pengujian Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input kode petugas	Input kode secara otomatis.	Kode supplier pada saat meng klik tombol tambah, kode akan muncul otomatis.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menginput data baru dalam table petugas.	Data dapat disimpan dalam table petugas.	Data awal akan tersimpan pada table petugas.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan.	Data supplier dapat tersimpan dalam table petugas.	Data tersimpan sesuai dengan data yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit.	Data dapat diubah.	Data dapat diubah sesuai dengan data yang diubah.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol hapus.	Data yang dipilih akan terhapus.	Data akan terhapus sesuai dengan yang diinginkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal.	Data akan kembali pada kondisi awal.	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak menginput data secara lengkap atau salah satu data kosong.	Data tidak dapat di simpan apabila belum lengkap terisi.	Data harus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Update Harga

Tabel 5.7 Pengujian Update Harga

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan harga Asli	Harga asli tersimpan dalam tabel	Harga asli tersimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan laba yang dinginskan pada kolom	Muncul Harga Jual baru hasil persentase	Harga Jual baru Muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak

keuntungan			
Meng klik Tombol Update untuk harga jual baru	Harga jual sebelumnya berubah menjadi harga jual baru	Harga baru tersimpan dan hrga lama berubah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak menginput data secara lengkap atau salah satu data kosong.	Data tidak dapat di simpan apabila belum lengkap terisi.	Data harus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Transaksi Penjualan

Tabel 5.8 Pengujian Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomor transaksi penjualan	Input kode secara otomatis.	Nomor transaksi pembelian pada saat form di buka dan mengklik tombol simpan, nomor transaksi pembelian akan muncul otomatis.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Menginput	Data dapat disimpan	Data awal akan	[X] Diterima

transaksi pnjualan baru dalam table transaksi penjualan.	dalam table transaksi penjualan apabila menekan tombol simpan.	tersimpan pada tabel transaksi pembelian.	[ ] Ditolak
Klik tombol simpan.	Data transaksi penjualan tersimpan dalam tabel transaksi penjualan	Data tersimpan dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal.	Data akan kembali pada kondisi awal.	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai dengan yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cetak Nota	Muncul nota baru baru hasil dari transaksi terkahir.	Muncul nota dengan transaksi terakhir	
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak menginput data secara lengkap atau salah satu data kosong.	Data tidak dapat di simpan apabila belum lengkap terisi.	Data harus terisi semua lalu dapat tersimpan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Transaksi Pemeliharaan

Tabel 5.9 Pengujian Informasi Pemeliharaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih kode petugas	Data Nama Petugas Muncul	Data Petugas muncul sesuai kode.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan Jumlah barang yang digunakan tidak melebihi stock	Jumlah barang yang diminta diterima	Jumlah barang valid.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode barang	Data Barang Muncul	Data barang muncul sesuai kode yang dimasukan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan proses transaksi	Transaksi tersimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak Memelih Kode ptugas	Form tidak bisa digunakan	Form disable	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Informasi Data Beres kirim

Tabel 5.10 Pengujian Informasi Data Beres Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih nomor nota .	Semua data transaksi muncul.	Data Transaksi muncul sesua nomor nota	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jumlah pembayaran sesuai total bayar	Uang pembayaran diterima	Data uang bayar valid	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Lunas	Data Pelunasan diterima dan tersimpan	Data Terimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan unga pembayaran kurang dari total bayar	Data ditolak dan muncul pesan	Muncul pesan bahwa uang bayar kurang.	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Transaksi Master Pemeliharaan

Tabel 5.11 Pengujian Transaksi Master Pemeliharaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Pesanan	Data Valid	Data pesanan diterima oleh sistem	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak memasuak data pesanan	Form tidak aktif	Form tidak aktif	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Laporan Penjualan

Tabel 5.12 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih periode pertanggal laporan yang diinginkan.	Laporan dapat ditampilkan sesuai periode pertanggal mulai dari tanggal awal sampai tanggal akhir yang diinginkan.	Laporan penjualan akan muncul sesuai periode per tanggal yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memilih	Laporan dapat	Laporan penjualan	[X] Diterima

periode pertanggal laporan yang diinginkan dan memelih kode barang.	ditampilkan sesuai periode periode dan hanya kode barang yang telah dipilih saja.	akan muncul sesuai periode per bulan yang diharapkan.	[ ] Ditolak
Klik tombol cetak.	Laporan penjualan dapat ditampilkan ketika meng klik tombol cetak.	Laporan penjualan akan muncul sesuai yang diinginkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak memilih kategori yang tersedia.	Laporan penjualan tidak dapat ditampilkan.	Laporan penjualan tidak dapat muncul sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Laporan Kematian ayam

Tabel 5.13 Pengujian Laporan Kematian Ayam

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih periode pertanggal laporan yang diinginkan.	Laporan dapat ditampilkan sesuai periode pertanggal mulai dari tanggal awal sampai tanggal akhir yang diinginkan.	Laporan penjualan akan muncul sesuai periode per tanggal yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol cetak.	Laporan penjualan dapat ditampilkan ketika meng klik tombol cetak.	Laporan penjualan akan muncul sesuai yang diinginkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak memilih kategori yang tersedia.	Laporan penjualan tidak dapat ditampilkan.	Laporan penjualan tidak dapat muncul sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Hasil pengujian dari pengujian yang telah dilakukan, menunjukan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi persyaratan fungsional. Akan tetapi pada prosesnya masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan, namun frekuensi kesalahan masih relatif kecil, dikarenakan dalam perancangan telah dirancang sistem untuk menangani kemungkinan kesalahan proses yang terjadi. Secara fungsional sistem yang telah dibangun sudah dapat menghasilkan keluaran yang diharapkan.