BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah suatu kelanjutan dari perancangan sistem informasi Ttransaksi Yogya photo studio yang dilakukan dengan menggunakan bahasa pemograman Java Netbeans 6.7 dan basis data yang digunakan adalah MySQL. Aplikasi Java Netbeans 6.7 dapat dijalankan pada sistem operasi Windows, implementasi dan pengujian sepenuhnya dilakukan di perangkat keras Komputer Dengan sistem operasi Microsoft Windows Seven.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan dari implementasi, hal ini bertujuan untuk membatasi ruang lingkup pemahaman. Adapun batasan-batasan dari implementasi tersebut adalah sebagai berikut :

1. Manajemen hak akses sesuai dengan deskripsi pekerjaan setiap bagian.
2. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL dan basis data tersebut digunakan secara terpusat.
3. Antar muka untuk pengguna menggunakan bahasa Indonesia dan bahasa inggris.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

1. Java Netbeans 6.7

Untuk membuat Sistem Informasi Transaksi Yogya Photo Studio ini digunakan bahasa pemrograman java Netbenas 6.7

2. Database

Database yang digunakan adalah MySQL (5.0.67) untuk menyimpan sumber data Aplikasi.

3. Windows Seven dan Microsoft Office 2007

Windows Seven sebagai Sistem Operasi dan Microsoft Office 2007 sebagai program tambahan dalam pembuatan draft.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan minimum requirement yang harus dipenuhi dalam penerapannya adalah sebagai berikut :

1. Minimum requirement hardware komputer server :
    a. Processor : Intel Pentium 4 (2,6 Ghz) atau yang sekelasnya
    b. Memory : 1 GB
    c. VGA : 256 MB
    d. Hardisk : 120 GB
    e. CD-ROM Drive
    f. Monitor & Printer standard
    g. Mouse & Keyboard standard
2. Minimum requirement hardware komputer client :
    a. Processor 1,5 GHz
    b. 512 MB RAM
    c. VGA 256 MB

d. Harddisk 40 GB

e. Monitor

f. Keyboard

g. Mouse

5.1.4 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

1. **Tabel Pemotretan**

```
CREATE TABLE pemotretan
(
kodetransaksi varchar(15),
nama varchar(20),
tanggal varchar(20),
status varchar(18),
jumlahbayar integer(15),
bayar integer(15),
sisabayar integer(15),
kodepaket varchar(10),
kodeedit varchar(5),
kodecetak varchar(6),
kode integer(5),
PRIMARY KEY (kodetransaksi)
```

```
FOREIGN KEY (kodepaket) REFERENCES barang (kodepaket)
FOREIGN KEY (kodeedit) REFERENCES barang (kodeedit)
FOREIGN KEY (kodecetak) REFERENCES barang (kodecetak)
) ENGINE = MYISAM;
```

2. Tabel Pengeditan

```
CREATE TABLE pengeditan
(
kodeedit  varchar(6),
nofoto varchar(4),
kodetemplate varchar(6),
ukuran varchar(5),
kodekertas varchar(6),
banyakcetak integer(3),
laminasi varchar(2),
tambahanbayar integer(15),
nourutedit integer(4),
PRIMARY KEY (kodeedit)
) ENGINE = MYISAM;
```

3. Tabel hanyacetak

```
CREATE TABLE hanyacetak
(
Kodecetak varchar(6),
foto1 varchar(5),
```

ukuran1 varchar(5),

banyakcetak1 integer(3),

foto2 varchar(5),

ukuran2 varchar(5),

banyakcetak2 integer(3),

foto3 varchar(5),

ukuran3 varchar(5),

banyakcetak3 integer(3),

foto4 varchar(5),

ukuran4 varchar(5),

banyakcetak4 integer(3),

foto5 varchar(5),

ukuran5 varchar(5),

banyakcetak5 integer(3),

foto6 varchar(5),

ukuran6 varchar(5),

banyakcetak6 integer(3),

foto7 varchar(5),

ukuran7 varchar(5),

banyakcetak7 integer(3),

foto8 varchar(5),

ukuran8 varchar(5),

banyakcetak8 integer(3),

foto9 varchar(5),

ukuran9 varchar(5),

banyakcetak9 integer(3),

foto10 varchar(5),

ukuran10 varchar(5),

banyakcetak10 integer(3),

foto11 varchar(5),

ukuran11 varchar(5),

banyakcetak11 integer(3),

foto12 varchar(5),

ukuran12 varchar(5),

banyakcetak12 integer(3),

foto13 varchar(5),

ukuran13 varchar(5),

banyakcetak13 integer(3),

foto14 varchar(5),

ukuran14 varchar(5),

banyakcetak14 integer(3),

foto15 varchar(5),

ukuran15 varchar(5),

banyakcetak15 integer(3),

totalbayarcetak integer(6),

banyakcetak15 integer(15),

```
PRIMARY KEY (kodecetak)
) ENGINE = MYISAM;
```

4. **Tabel user**

```
CREATE TABLE user
(
username varchar(10),
password varchar(15),
nama varchar(30),
divisi varchar(15),
PRIMARY KEY (username)
) ENGINE = MYISAM;
```

5. **Tabel paket**

```
CREATE TABLE paket
(
kodepaket varchar(8),
namapaket varchar(15),
detailpaket1 varchar(100),
detailpaket2 varchar(100),
detailpaket3 varchar(100),
detailpaket4 varchar(100),
hargapaket varchar(15),
studio varchar(3),
PRIMARY KEY (kodepaket)
```

```
) ENGINE = MYISAM;
```

6. **Tabel cetak**

```
CREATE TABLE cetak
(
ukuran varchar(5),
hargacetak integer(8),
nourutcetak integer(3),
PRIMARY KEY (ukuran)
) ENGINE = MYISAM;
```

7. **Tabel kertas**

```
CREATE TABLE kertas
(
kodekertas varchar(5),
jeniskertas integer(25),
hargakertas integer(6),
nourutkertas integer(4),
PRIMARY KEY (kodekertas)
) ENGINE = MYISAM;
```

8. **Tabel template**

```
CREATE TABLE template
(
kodetemplate varchar(5),
```

namatemplate varchar(25),

penjelasan integer(150),

nouruttemplate integer(4),

PRIMARY KEY (kodetemplate)

) ENGINE = MYISAM;

5.1.5 Implementasi Antarmuka

Implementasi dari proses perancangan antar muka, merupakan gambaran mengenai antar muka perangkat lunak yang dibuat. Implementasi antar muka perangkat lunak dirancang menggunakan menu bar untuk setiap modul. Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari perangkat lunak yang dirancang.

1. **Antarmuka Menu Bar Kasir.**

   Dibawah ini merupakan implementasi antarmuka dari menu bar.

Tabel 5.1 Implementasi Menu Bar Kasir

Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk melakukan pengelolaan data Pengelolaan data user, data paket, simpan, hapus dan log out	FMenu
Action	Untuk melakukan tombol – tombol aksi untuk eksekusi	FMenu
Form	Untuk masuk ke form lain seperti pembokingan dan pembayaran	FMenu

Laporan	Untuk mencetak laporan pemotretan dan cetak nota pemotretan, serta laporan pembayaran pada form pembayaran	FMenu

2. Implementasi Menu File Kasir

Pada form menu ini file terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Menu File Kasir

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi	Pengelolaan Data User	FPengelolaandatauser
Paket	Pengelolaan Data Paket	FPaket
Simpan	Aksi Simpan	FMenu
Hapus	Aksi Hapus	FMenu
Logout	Untuk melakukan logout	FMenu

3. Implementasi Menu Action Kasir

Pada form menu data ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Menu Action Kasir

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Edit	Aksi Ambil data	FMenu
Update	Aksi Rubah data	FMenu
Cancel	Aksi Batal	FMenu
Refresh	Aksi Segarkan	FMenu
Hitung	Aksi Perhitungan	FMenu

4. Implemetasi Menu Form Kasir

Pada form menu layanan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Menu Form Kasir

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Form Pembokingan	Untuk Menampilkan Form Pembokingan	FPembokingan
Form Pembayaran	Untuk Menampilkan Form Pembayaran	FPembayaran

5. Implementasi Menu Laporan Kasir

Pada form menu laporan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Menu Laporan Kasir

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Cetak Nota	Untuk menampilkan dan mencetak nota	Nota Pemotretan
Laporan Pemotretan	Untuk menampilkan data pemotretan	Laporan_Pemotretan
Laporan Pengeditan	Untuk menampilkan data pengeditan	Laporan_Pengeditan2
Laporan Hanya cetak	Untuk menampilkan hanya cetak	Laporan_hanyacetak
Laporan Pembayaran	Untuk menampilkan data pembayaran	Laporan Pembayaran

6. Antarmuka Menu Bar Pemotretan.

Dibawah ini merupakan implementasi antarmuka dari menu bar.

Tabel 5.6 Implementasi Menu Bar Pemotretan

Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk melakukan pengelolaan data Pengelolaan data user, data paket, simpan, hapus dan log out	FMenu
Action	Untuk melakukan tombol – tombol aksi untuk eksekusi	FMenu

7. Implementasi Menu File Pemotretan

Pada form menu ini file terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Menu File Pemotretan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Logout	Untuk melakukan logout	FMenu

8. Implementasi Menu Action Pemotretan

Pada form menu data ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Menu Action Pemotretan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Edit	Aksi Ambil data	FMenu

Update	Aksi Rubah data	FMenu
Cancel	Aksi Batal	FMenu
Refresh	Aksi Segarkan	FMenu

9. Antarmuka Menu Bar Pengeditan

Dibawah ini merupakan implementasi antarmuka dari menu bar.

Tabel 5.9 Implementasi Menu Bar Pengeditan

Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk melakukan pengelolaan data Pengelolaan data ukuran,kertas,tenmplatedan aksi simpan, hapus dan log out	FMenu
Action	Untuk melakukan tombol – tombol aksi untuk eksekusi	FMenu
Form	Untuk masuk ke form lain seperti pembokingan dan pembayaran	FMenu
Laporan	Untuk mencetak laporan Pengeditan	FMenu

10. Implementasi Menu File Pengeditan

Pada form menu ini file terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Menu File Pengeditan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File

Tambah	Menampilkan menu ukuran, template dan kertas	FMenu
Ukuran	Pengelolaan Data Ukuran	FUkuran
Kertas	Pengelolaan Data Kertas	FKertas
Ukuran	Pengelolaan Data Template	FTemplate
Simpan	Aksi Mengisi data Pengeditan	FMenu
Hapus	Aksi Reset	FMenu
Logout	Untuk melakukan logout	FMenu

11. Implementasi Menu Action Pengeditan

Pada form menu data ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Menu Action Pengeditan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Ambil Data	Aksi Ambil data Pemotretan	FMenu
Edit	Aksi Ambil data Pengeditan	FMenu
Update	Aksi Rubah data	FMenu
Cancel	Aksi Batal	FMenu
Refresh	Aksi menampilkan data table terbaru	FMenu
Pengeditan	Untuk mengaktifkan inputan yang ada	FMenu
On	Untuk mengaktifkan field edit	FMenu

Off	Untuk me-non aktifkan field edit	Fmenu
Hitung	Aksi Perhitungan	FMenu

12. Implemetasi Menu Form Pengeditan

Pada form menu layanan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.12.

Tabel 5.12 Menu Form Pengeditan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Form Pengeditan	Untuk Menampilkan Form Pengeditan	FPengeditan
Form Hanyacetak	Untuk Menampilkan Form Hanyacetak	FHanyacetak

13. Implementasi Menu Laporan Pengeditan

Pada form menu laporan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.13.

Tabel 5.13 Menu Laporan Pengeditan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Pengeditan	Untuk menampilkan data pengeditan	Laporan_Pengeditan2

14. Antarmuka Menu Bar Hanya Cetak

Dibawah ini merupakan implementasi antarmuka dari menu bar.

Tabel 5.14 Menu Bar Hanya Cetak

Menu	Deskripsi	Nama File

File	Untuk melakukan pengelolaan data Pengelolaan data ukuran,kertas,tenmplate dan aksi simpan, hapus dan log out	FMenu
Action	Untuk melakukan tombol – tombol aksi untuk eksekusi	FMenu
Form	Untuk masuk ke form lain seperti pembokingan dan pembayaran	FMenu
Laporan	Untuk mencetak laporan hanya cetak	FMenu

15. Implementasi Menu File Hanya Cetak

Pada form menu ini file terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.15.

Tabel 5.15 Menu File Hanya Cetak

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Tambah	Menampilkan menu ukuran, template dan kertas	FMenu
Ukuran	Pengelolaan Data Ukuran	FUkuran
Kertas	Pengelolaan Data Kertas	FKertas
Ukuran	Pengelolaan Data Template	FTemplate
Simpan	Aksi Mengisi data Pengeditan	FMenu

Hapus	Aksi Reset	FMenu
Logout	Untuk melakukan logout	FMenu

16. Implementasi Menu Action Hanya Cetak

Pada form menu data ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.16.

Tabel 5.16 Menu Action Hanya Cetak

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Ambil Data	Aksi Ambil data Pemotretan	FMenu
Edit	Aksi Ambil data Pengeditan	FMenu
Update	Aksi Rubah data	FMenu
Cancel	Aksi Batal	FMenu
Refresh	Aksi menampilkan data table terbaru	FMenu
Pengeditan	Untuk mengaktifkan inputan yang ada	FMenu
On	Untuk mengaktifkan field edit	FMenu
Off	Untuk me-non aktifkan field edit	Fmenu
Hitung	Aksi Perhitungan	FMenu

17. Implemetasi Menu Form Hanya Cetak

Pada form menu layanan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.17.

Tabel 5.17 Menu Form Hanya Cetak

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Form Pengeditan	Untuk Menampilkan Form Pengeditan	FPengeditan
Form Hanyacetak	Untuk Menampilkan Form Hanyacetak	FHanyacetak

18. Implementasi Menu Laporan Hanya Cetak

Pada form menu laporan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.18.

Tabel 5.18 Menu Laporan Hanya Cetak

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Hanya cetak	Untuk menampilkan data hanya cetak	Laporan_Pengeditan2

19. Antarmuka Menu Bar Pencetakan.

Dibawah ini merupakan implementasi antarmuka dari menu bar.

Tabel 5.19 Menu Bar Pencetakan

Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk melakukan pengelolaan data Pengelolaan data ukuran,kertas,tenmplatedan aksi simpan, hapus dan log out	FMenu
Action	Untuk melakukan tombol – tombol aksi untuk eksekusi	FMenu

Form	Untuk menggunakan Form Pencetakan dan pencetakan hanya cetak	FMenu

20. Implementasi Menu File Pencetakan

Pada form menu ini file terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.20.

Tabel 5.20 Menu File Pencetakan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Simpan	Aksi Mengisi data Pengeditan	FMenu
Hapus	Aksi Reset	FMenu
Logout	Untuk melakukan logout	FMenu

21. Implementasi Menu Action Pencetakan

Pada form menu data ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.21.

Tabel 5.21 Menu Action Pencetakan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Edit	Aksi Ambil data Pengeditan	FMenu
Update	Aksi Rubah data	FMenu
Cancel	Aksi Batal	FMenu
Refresh	Aksi menampilkan data table terbaru	FMenu

22. Implemetasi Menu Form Pencetakan

Pada form menu layanan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.22.

Tabel 5.22 Menu Form Pencetakan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Form Pencetakan	Untuk Menampilkan Form Pencetakan	FPencetakan
Form Pencetakan hanya cetak	Untuk Menampilkan Form Pencetakan hanya cetak	FPencetakanhanyacetak

5.1.6 Impelementasi Installasi Program

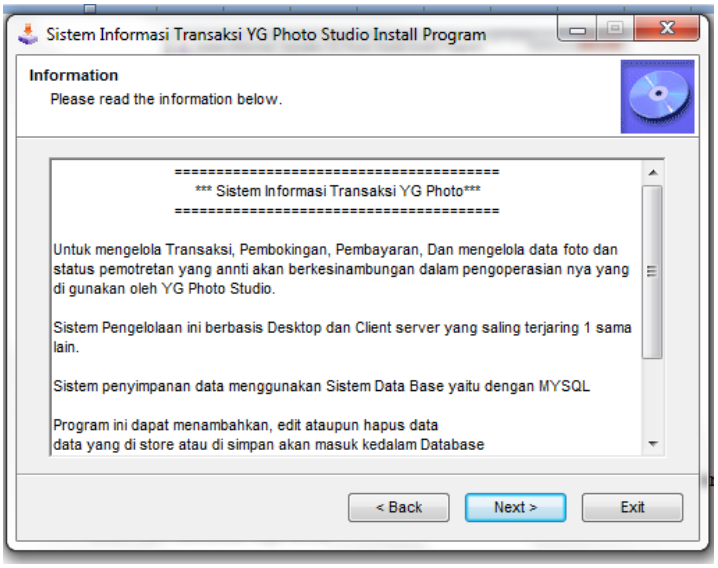
Perangkat lunak yang dibangun ini, untuk dapat diintegrasikan terhadap PC (personal computer) harus terlebih dahulu dilakukan proses instalasi.

1. Langkah pertama adalah membuka file setup dengan cara double click atau arahkan kursor pada file Sistem Informasi Transaksi YG Photo Studio.exe untuk *Windows 7* di anjurkan untuk *run as administrator* kemudian tekan enter. Dan akan memunculkan tampilan *setup* awal seperti terlihat pada gambar dibawah ini, kemudian klik tombol next



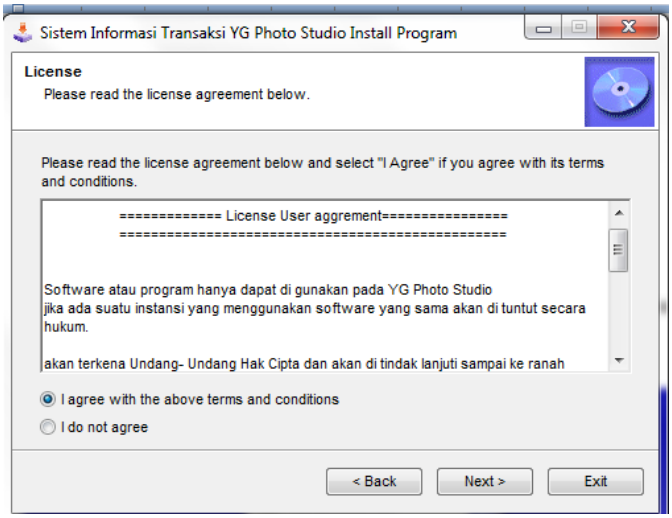
Gambar 5.1 Tampilan Awal Installasi

2. Lakukan Next dan akan muncul *Read Information*, yaitu informasi tentang software lakukan saja next.



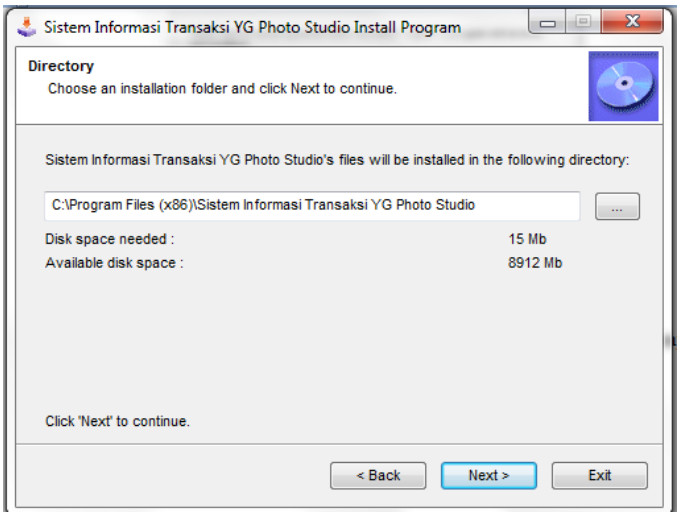
Gambar 5.2 Tampilan *Read Information*

3. Jika muncul gambar dibawah itu ada *license dan user aggrement* yang menjelaskan tentang lisensi dan penggunaan untuk usernya dan ini pilih *I agree with the above terms and conditions* dan tekan tombol next.



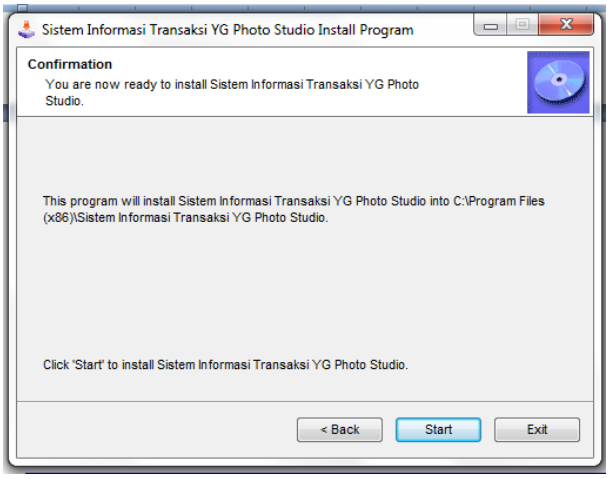
Gambar 5.3 Persiapan Installasi dan lisensi

4. Kemudian dilanjutkan pada pengisian alamat penginstalan pada komputer dan tekan tombol *Next* jika folder yang akan dibuat tidak ada maka akan muncul kotak konfirmasi the destination *directory doesn't exist, Do you want it to be created* tekan Yes itu akan membuat folder baru untuk intalasi.



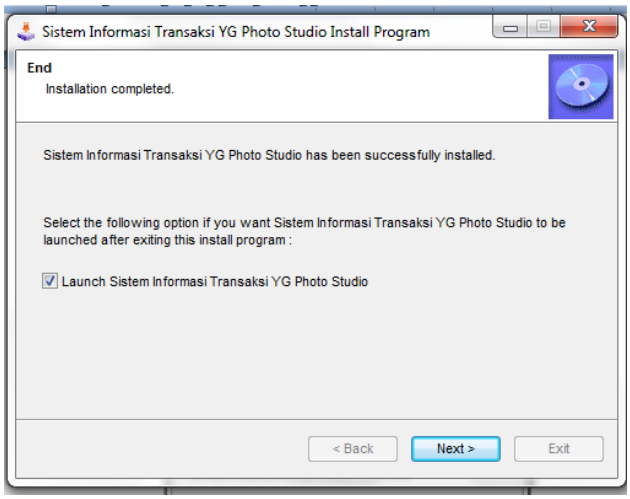
Gambar 5.4 Tampilan Pemilihan Alamat Instalasi

5. Dan akan menampilkan form instalan berisi konfirmasi kesiapan penginstalan dan tekan start



Gambar 5.5 Tampilan Konfirmasi Installasi

6. Akan tampilan akhir installasi, tekan tombol next



Gambar 5.6 Tampilan Akhir Installasi

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan langkah-langkah dalam menggunakan dan menjalankan suatu sistem informasi yang dilakukan oleh pengguna (user). Langkah-langkah penggunaan program Sistem Informasi Transaksi YG Photo Studio adalah sebagai berikut :

1. **Form Login**

Sebelum masuk ke menu utama, user harus memasukkan username dan Password terlebih dahulu.

a. Tombol Login, digunakan untuk masuk ke menu utama berdasarkan jobdesknya.

b. Tombol Quit, digunakan untuk membatalkan proses yang dilakukan dan keluar program.



Gambar 5.7 Form Login

2. **Form Pembokingan**

Pada Pembokingan memiliki menu layanan di menu bar yaitu sebagai berikut ini**.**

a. File, dalam menu layanan file terdapat menu item

   a) Registrasi, untuk masuk ke pengelolaan data user.

   b) Paket, untuk masuk ke pengelolaan data paket.

   c) Simpan, untuk Menyimpan data pemotretan terbaru.

   d) Hapus, untuk Menghapus data pemotretan.

   e) Logout, digunakan untuk keluar dari program.

b. Action, dalam menu layanan aksi terdapat menu item seperti,

a) Edit, untuk mengambil data yang nanti akan dimasuk ke dalam textfield.

b) Update, untuk mengupdate data yang sudah di rubah.

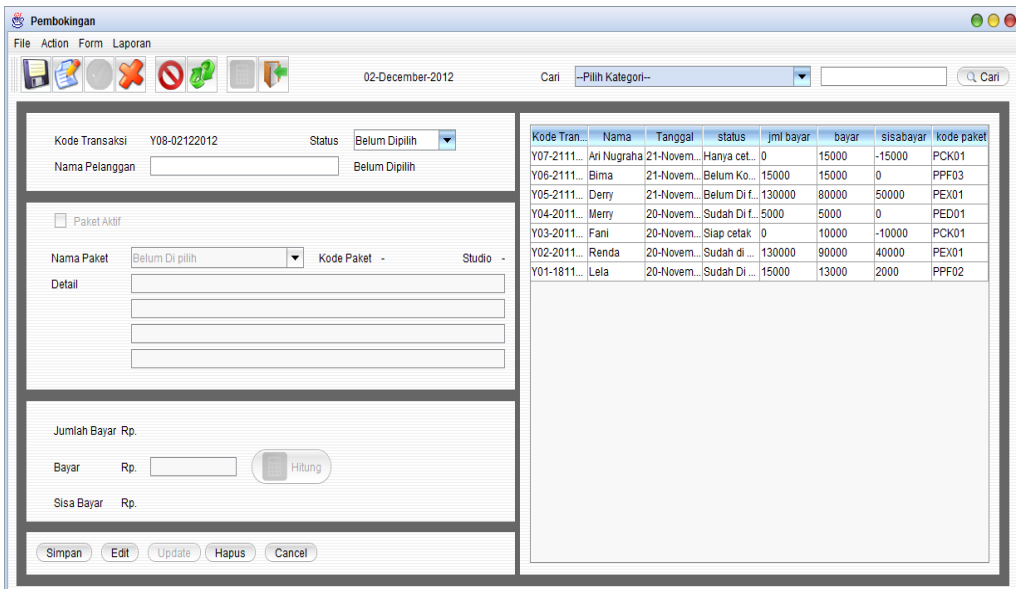
c) Cancel, untuk membatalkan proses dan mengembalikan form seperti awal.

d) Refresh, untuk mengkosongkan field dan menampilkan update table baru.

e) Hitung, untuk menghitung harga dan pembayaran.

c. Form, dalam menu layanan terdapat menu pemilihan form dalam divisi kasir ini hanya ada 2 yaitu menampilkan form pembokingan dan menampilkan form pembayaran.

d. Laporan, dalam menu laporan ini dapat menampilkan laporan cetak nota, data pemotretan, laporan data pengeditan, laporan data hanaycetak, laporan data pembayaran.



Gambar 5.8 Form Pembokingan

3. Form Pemotretan

Form pemotretan memiliki menu layanan, berikut ini tampilan dari form pemotretan :

a. Pada menu layanan File hanya log out, untuk keluar dari form

b. Pada menu layanan action terdapat,

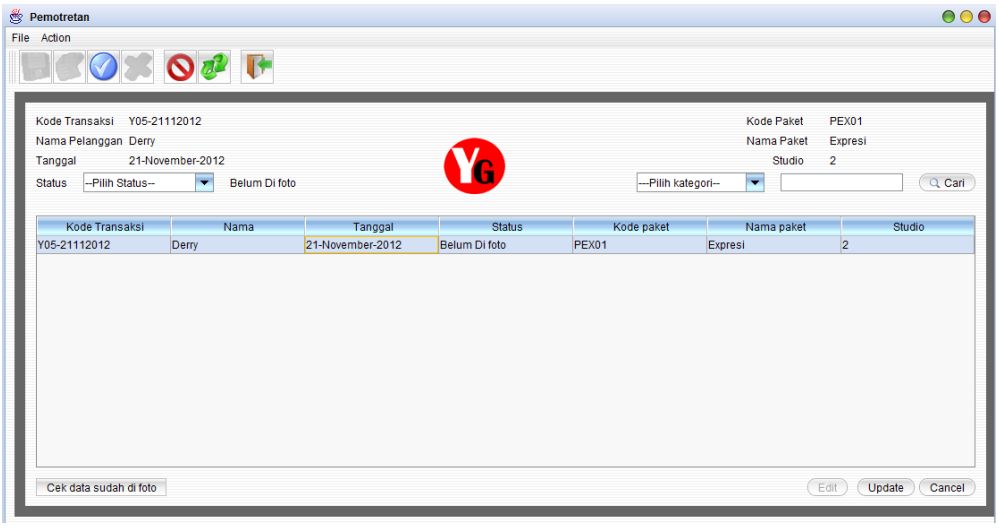
   a) Edit, untuk mengambil data yang akan di rubah.

   b) Update, untuk merubah data.

   c) Cancel, untuk membatalkan proses dan mengembalikan ke tampilan awal.

   d) Refresh, untuk mengkosongkan data dan menampilkan table baru.

c. Tombol cek data sudah di foto, untuk melihat data status sudah di foto yang tadi telah di edit.

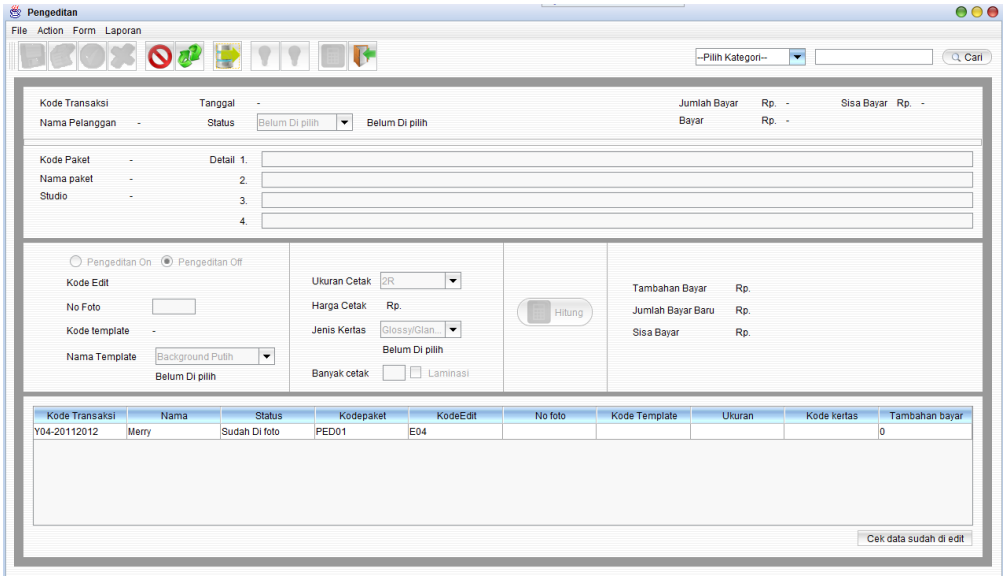


Gambar 5.9 Form Pemotretan

4. Form Pengeditan

Form pengeditan memiliki menu layanan, berikut ini tampilan dari form pengeditan :

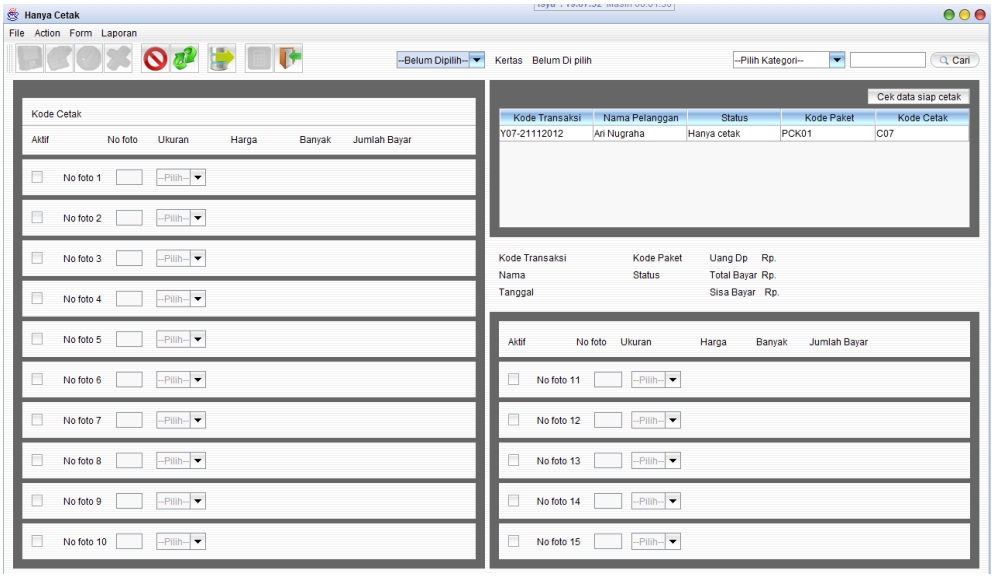
a. File, dalam menu layanan file terdapat menu item.
    a) Tambah, untuk masuk ke form ukuran, kertas dan template.
    b) Simpan, untuk Menyimpan data pemotretan terbaru.
    c) Hapus atau reset, untuk mereset data pemotretan dan data pengeditan.
    d) Logout, digunakan untuk keluar dari program.
b. Action, dalam menu layanan action terdapat menu item.
    a) Ambil data, mengambil data awal pemotretan.
    b) Edit, untuk mengambil data pengeditan yang akan di rubah.
    c) Update, untuk merubah data.
    d) Cancel, untuk membatalkan proses dan mengembalikan ke tampilan awal.
    e) Refresh, untuk mengkosongkan data dan menampilkan data table baru.
    f) Pengeditan On, untuk mengaktifkan pengeditan.
    g) Pengeditan Off, untuk menon-aktifkan pengeditan.
    h) Hitung, untuk menghitung biaya pengeditan.
c. Form, dalam menu lanyanan form ini untuk memasuki form lain dan di pengeditan ini ada 2 yaitu pengeditan untuk mengolah data pengeditan dan hanya cetak untuk mengolah data hanya cetak .
d. Laporan, dalam menu layanan laporan di divisi pengeditan ini pada form edit hanya bisa melihat laporan pengeditan saja.
e. Tombol cek data sudah edit, untuk mengecek data yang sudah di update.



Gambar 5.10 Form Pengeditan

5. Form Hanya Cetak

Form hanya cetak memiliki menu layanan, tetapi pada form hanya cetak menu layanan nya sama seperti dengan pengeditan karena pengeditan dan hanya cetak dalam 1 divisi yaitu editor, hanya pada laporan hanya memperlihatkan data hanya cetak dan pada cek siap cetak merupakan hanya yang di edit pada form ini.



Gambar 5.11 Form Hanyacetak

6. Form Pencetakan

Form pencetakan memiliki menu layanan pencetakan, berikut ini tampilan dari form pencetakan :

a. File, dalam menu layanan file terdapat menu item log out.

b. Action, dalam menu layanan action terdapat menu item.

   a) Edit, untuk mengambil data pemotretan, data paket dan pengeditan yang akan di rubah.

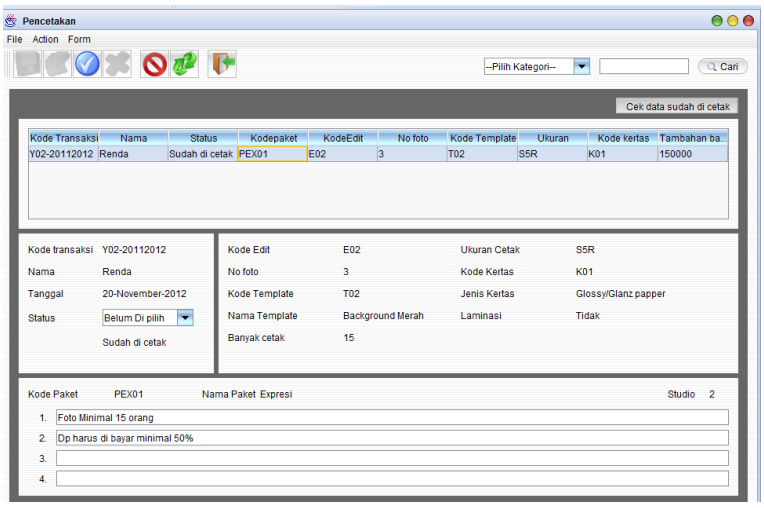
   b) Update, untuk merubah data status.

   c) Cancel, untuk membatalkan proses dan mengembalikan ke tampilan awal.

   d) Refresh, untuk mengkosongkan data dan menampilkan table baru.

c. Form, untuk memasuki form lain yaitu pencetakan dan pencetakan hanya cetak untuk memanipulasi data status dari pemotretan .

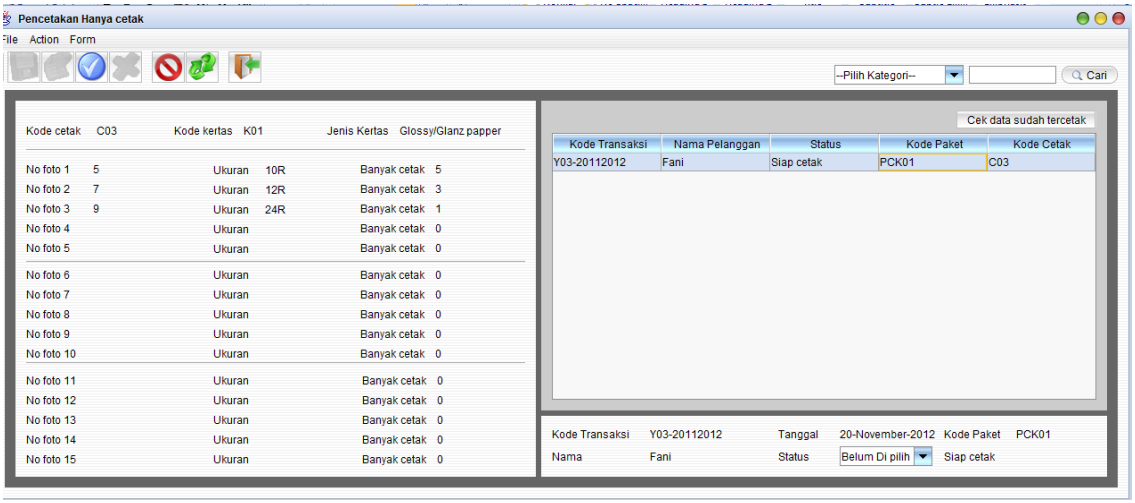
d. Tombol cek data sudah di cetak, untuk melihat data yang sudah di update di form pencetakan.



Gambar 5.12 Form Pencetakan

7. Form Pencetakan Hanya Cetak

Form pencetakan hanya cetak memiliki menu layanan sama dengan pencetakan karena ada divisi yang sama yaitu pencetakan.



Gambar 5.13 Form Pencetakan Hanya Cetak

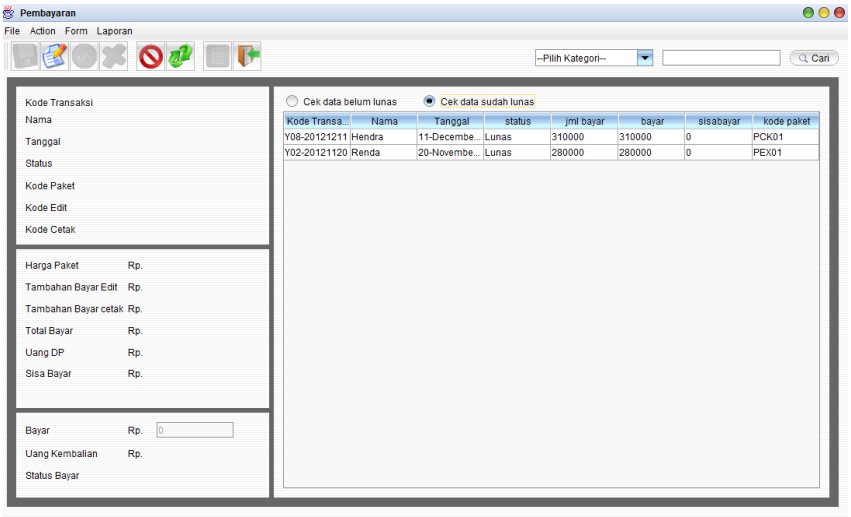
8. Form Pembayaran

Pada Pembokingan memiliki menu layanan di menu bar sama seperti dengan Pembokingan karena merupakan 1 divisi yaitu divisi kasir hanya saja di form ini tidak bisa menyimpan dan hanya melakukan update saja dan tidak dapat mencetak nota,.Adapun tombol untuk view table yaitu sebagai berikut ini **.**

a. Cek data belum lunas, untuk melihat data pembayaran yang belum lunas.

b. Cek data sudah lunas, untuk melihat data pembayaran yang sudah lunas.

Jika akan melakukan pengupdatean maka nanti aka nada informasi untuk pengupdatetan tersebut.



Gambar 5.14 Form Pembayaran

9. Form User

Form data user terdapat pada menu kasir dan kasir merupakan administrator, berikut ini tampilan dari form data user :

a. File, dalam menu layanan file registrasi, paket dan log out funginya sama seperti pada pembokingan, adapun yang pemasukannya berbeda seperti pada menu item

   a) Simpan, untuk Menyimpan data user terbaru.

   b) Hapus, untuk Menghapus data user.

b. Action, dalam menu layanan aksi terdapat menu item seperti,

   a) Edit, untuk mengambil data yang nanti akan dimasuk ke dalam textfield.

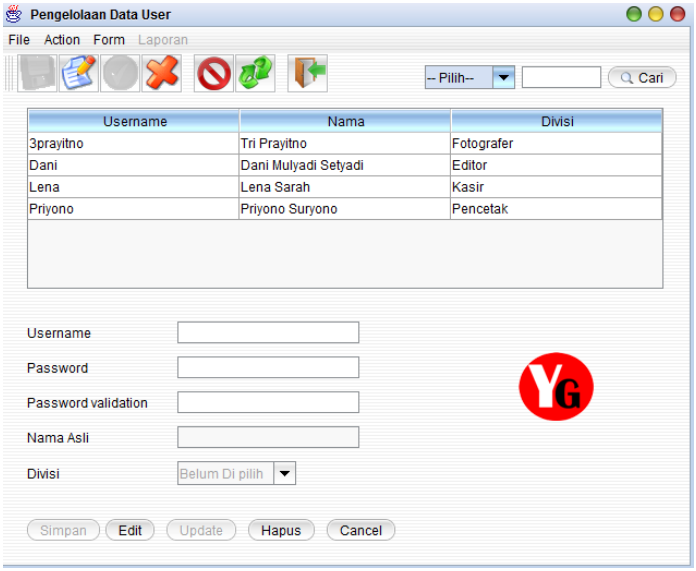
   b) Update, untuk mengupdate data yang sudah di rubah.

   c) Cancel, untuk membatalkan proses dan mengembalikan form seperti awal.

d) Refresh, untuk mengkosongkan field dan menampilkan update table baru.

c. Form, dalam menu layanan terdapat menu pemilihan form dalam divisi kasir ini hanya ada 2 yaitu menampilkan form pembokingan dan menampilkan form pembayaran.

d. Laporan, tidak dapat di akses dari form ini.



Gambar 5.15 Form User

10. Form Paket

Form data paket terdapat pada menu bar kasir dan kasir merupakan administrator, berikut ini tampilan dari form data user :

a. File, dalam menu layanan file registrasi, paket dan log out funginya sama seperti pada pembokingan, adapun yang pemasukannya berbeda seperti pada menu item

a) Simpan, untuk Menyimpan data paket terbaru.

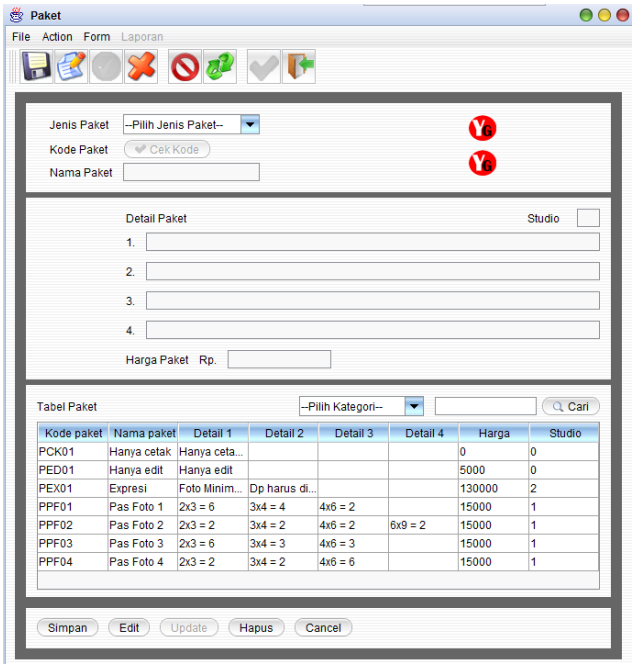
b) Hapus, untuk Menghapus data paket.

b. Action, dalam menu layanan aksi terdapat menu item tetapi fungsinya sama seperti yang ada pada form registrasi.

c. Form, dalam menu layanan terdapat menu pemilihan form dalam divisi kasir ini hanya ada 2 yaitu menampilkan form pembokingan dan menampilkan form pembayaran.

d. Laporan, tidak dapat di akses dari form ini.

e. Tombol cek kode, untuk memunculkan kode paket.



Gambar 5.16 Form Paket

11. Form Ukuran

Form data ukuran terdapat pada menu bar pengeditan, berikut ini tampilan dari form data ukuran :

a. File, dalam menu layanan file tambah ukuran, kertas, template dan log out funginya sama seperti pada pengeditan, adapun yang pemasukannya berbeda seperti pada menu item

a) Simpan, untuk Menyimpan data ukuran terbaru.

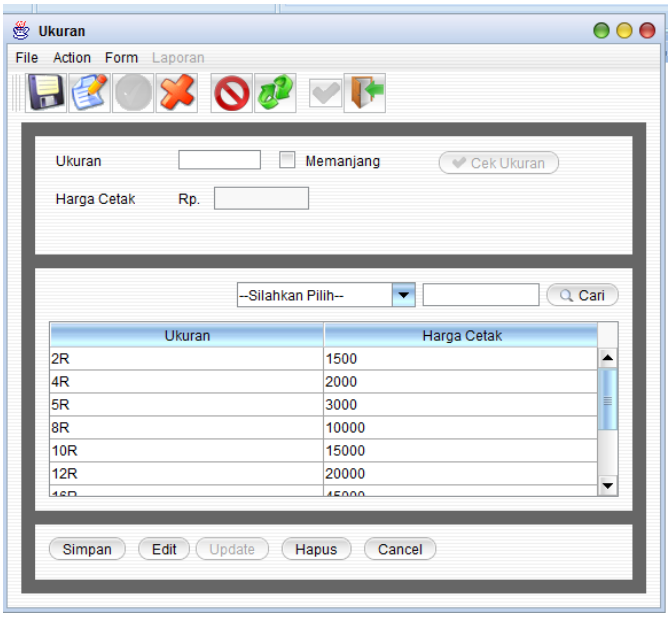
b) Hapus, untuk Menghapus data ukuran.

b. Action, dalam menu layanan aksi terdapat menu item tetapi fungsinya sama seperti yang ada pada form registrasi walaupun ada menu yang sama seperti pada form pengeditan.

c. Form, dalam menu layanan terdapat menu pemilihan form dalam divisi kasir ini hanya ada 2 yaitu menampilkan form pencetakan dan menampilkan form hanya cetak.

d. Laporan, tidak dapat di akses dari form ini.

e. Tombol cek kode, untuk memunculkan kode paket.



Gambar 5.17 Form Ukuran

12. Form Kertas

Form data kertas terdapat pada menu bar pengeditan, berikut ini tampilan dari form data kertas :

a. File, dalam menu layanan file tambah ukuran, kertas, template dan log out funginya sama seperti pada pengeditan, adapun yang pemasukannya berbeda seperti pada menu item

   a) Simpan, untuk Menyimpan data kertas terbaru.

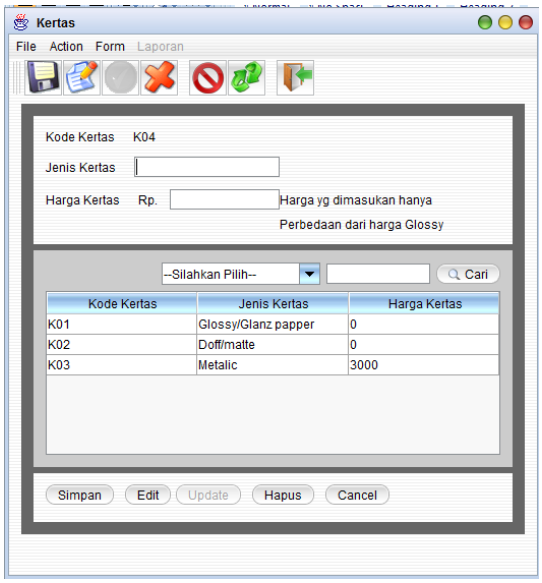
   b) Hapus, untuk Menghapus data kertas.

b. Action, dalam menu layanan aksi terdapat menu item tetapi fungsinya sama seperti yang ada pada form registrasi walaupun ada menu yang sama seperti pada form pengeditan.

c. Form, sama seperti dengan layanan yang ada pada form ukuran.

d. Laporan, tidak dapat di akses dari form ini.

e. Tombol cek kode, untuk memunculkan kode kertas.



Gambar 5.18 Form Kertas

13. Form Template

Form data template terdapat pada menu bar pengeditan, berikut ini tampilan dari form data template :

a. File, dalam menu layanan file tambah ukuran, kertas, template dan log out funginya sama seperti pada pengeditan, adapun yang pemasukannya berbeda seperti pada menu item

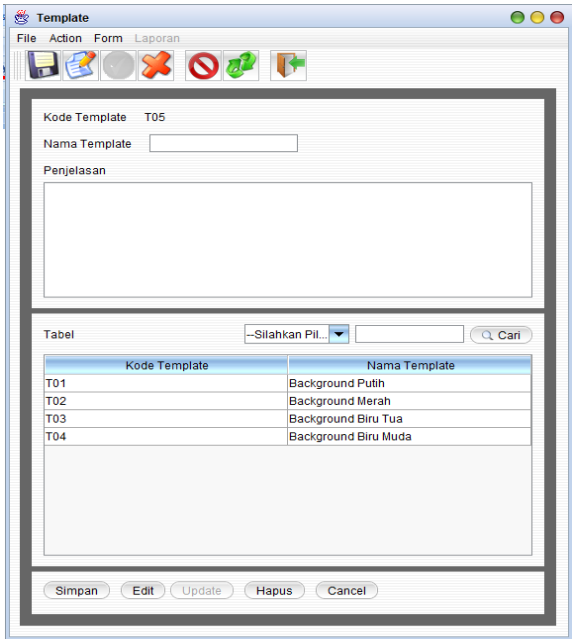
   a) Simpan, untuk Menyimpan data kertas terbaru.

   b) Hapus, untuk Menghapus data kertas.

b. Action, dalam menu layanan aksi terdapat menu item tetapi fungsinya sama seperti yang ada pada form registrasi walaupun ada menu yang sama seperti pada form pengeditan.

c. Form, sama seperti dengan layanan yang ada pada form ukuran.

d. Laporan, tidak dapat di akses dari form ini.



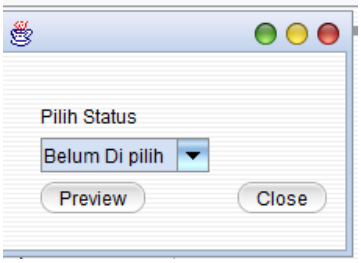
Gambar 5.19 Form Template

14. Form Laporan

Form laporan terdapat pada menu bar, berikut ini tampilan dari form laporan :

a. Tombol Preview, untuk menampilkan laporan

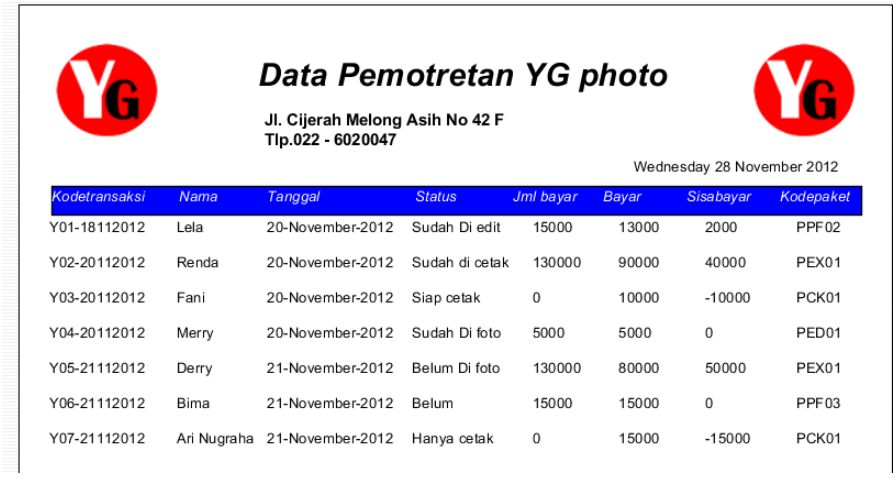
b. Tombol Close, untuk keluar dari form laporan penyewaan



Gambar 5.20 Form Laporan

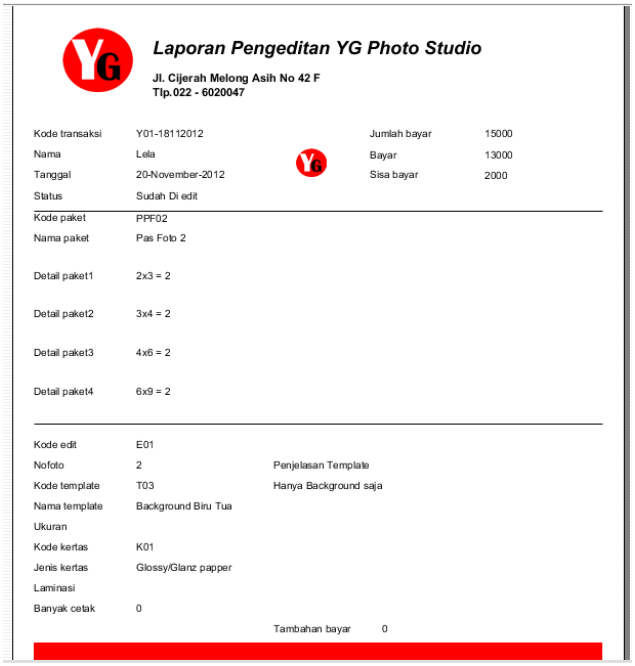


Gambar 5.21 Tampilan Nota Pemotretan



Kodetransaksi	Nama	Tanggal	Status	Jml bayar	Bayar	Sisabayar	Kodepaket
Y01-18112012	Lela	20-November-2012	Sudah Di edit	15000	13000	2000	PPF02
Y02-20112012	Renda	20-November-2012	Sudah di cetak	130000	90000	40000	PEX01
Y03-20112012	Fani	20-November-2012	Siap cetak	0	10000	-10000	PCK01
Y04-20112012	Merry	20-November-2012	Sudah Di foto	5000	5000	0	PED01
Y05-21112012	Derry	21-November-2012	Belum Di foto	130000	80000	50000	PEX01
Y06-21112012	Bima	21-November-2012	Belum	15000	15000	0	PPF03
Y07-21112012	Ari Nugraha	21-November-2012	Hanya cetak	0	15000	-15000	PCK01

Gambar 5.22 Tampilan Data Pemotretan



Laporan Pengeditan YG Photo Studio

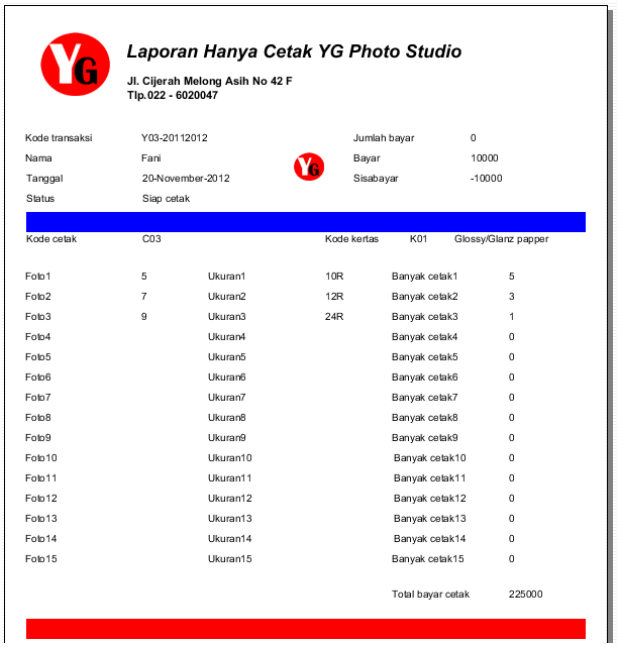
Jl. Cijerah Melong Asih No 42 F
Tlp.022 - 6020047

Kode transaksi	Y01-18112012	Jumlah bayar	15000
Nama	Lela	Bayar	13000
Tanggal	20-November-2012	Sisa bayar	2000
Status	Sudah Di edit		

Kode paket	PPF02
Nama paket	Pas Foto 2
Detail paket1	2x3 = 2
Detail paket2	3x4 = 2
Detail paket3	4x6 = 2
Detail paket4	6x9 = 2

Kode edit	E01		
Nofoto	2	Penjelasan Template	
Kode template	T03	Hanya Background saja	
Nama template	Background Biru Tua		
Ukuran			
Kode kertas	K01		
Jenis kertas	Glossy/Glanz papper		
Laminasi			
Banyak cetak	0		
		Tambahan bayar	0

Gambar 5.23 Tampilan Laporan Data Pengeditan



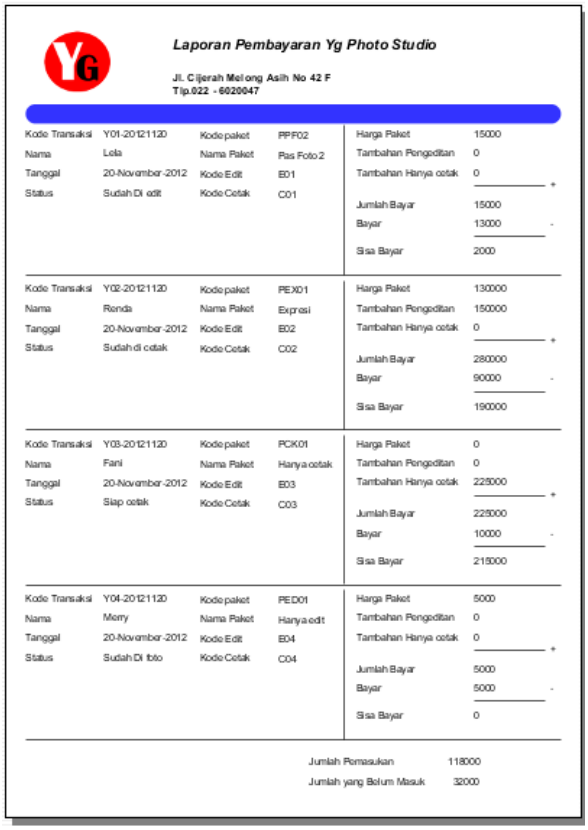
Laporan Hanya Cetak YG Photo Studio

Jl. Cijerah Melong Asih No 42 F
Tlp.022 - 6020047

Kode transaksi	Y03-20112012	Jumlah bayar	0
Nama	Fani	Bayar	10000
Tanggal	20-November-2012	Sisabayar	-10000
Status	Siap cetak		

Kode cetak	C03		Kode kertas	K01	Glossy/Glanz papper
Foto1	5	Ukuran1	10R	Banyak cetak1	5
Foto2	7	Ukuran2	12R	Banyak cetak2	3
Foto3	9	Ukuran3	24R	Banyak cetak3	1
Foto4		Ukuran4		Banyak cetak4	0
Foto5		Ukuran5		Banyak cetak5	0
Foto6		Ukuran6		Banyak cetak6	0
Foto7		Ukuran7		Banyak cetak7	0
Foto8		Ukuran8		Banyak cetak8	0
Foto9		Ukuran9		Banyak cetak9	0
Foto10		Ukuran10		Banyak cetak10	0
Foto11		Ukuran11		Banyak cetak11	0
Foto12		Ukuran12		Banyak cetak12	0
Foto13		Ukuran13		Banyak cetak13	0
Foto14		Ukuran14		Banyak cetak14	0
Foto15		Ukuran15		Banyak cetak15	0
				Total bayar cetak	225000

Gambar 5.24 Tampilan Laporan Data Hanya Cetak



Laporan Pembayaran Yg Photo Studio

Jl. Cijerah Melong Asih No 42 F
Tlp.022 - 6020047

Kode Transaksi	Y01-20121120	Kode paket	PPF02	Harga Paket	15000
Nama	Lela	Nama Paket	Pas Foto 2	Tambahan Pengeditan	0
Tanggal	20-November-2012	Kode Edit	E01	Tambahan Hanya cetak	0 +
Status	Sudah Di edit	Kode Cetak	C01	Jumlah Bayar	15000
				Bayar	13000 -
				Sisa Bayar	2000

Kode Transaksi	Y02-20121120	Kode paket	PEX01	Harga Paket	130000
Nama	Renda	Nama Paket	Expresi	Tambahan Pengeditan	150000
Tanggal	20-November-2012	Kode Edit	E02	Tambahan Hanya cetak	0 +
Status	Sudah di cetak	Kode Cetak	C02	Jumlah Bayar	280000
				Bayar	90000 -
				Sisa Bayar	190000

Kode Transaksi	Y03-20121120	Kode paket	PCK01	Harga Paket	0
Nama	Fani	Nama Paket	Hanya cetak	Tambahan Pengeditan	0
Tanggal	20-November-2012	Kode Edit	E03	Tambahan Hanya cetak	225000 +
Status	Siap cetak	Kode Cetak	C03	Jumlah Bayar	225000
				Bayar	10000 -
				Sisa Bayar	215000

Kode Transaksi	Y04-20121120	Kode paket	PED01	Harga Paket	5000
Nama	Merry	Nama Paket	Hanya edit	Tambahan Pengeditan	0
Tanggal	20-November-2012	Kode Edit	E04	Tambahan Hanya cetak	0 +
Status	Sudah Di foto	Kode Cetak	C04	Jumlah Bayar	5000
				Bayar	5000 -
				Sisa Bayar	0

Jumlah Pemasukan	118000
Jumlah yang Belum Masuk	32000

Gambar 5.25 Tampilan Laporan Pembayaran 1



Laporan Pembayaran Yg Photo Studio

Kode transaksi	Y02-20112012	Tanggal	20-November-2012
Nama	Renda	Status	Sudah di cetak
Kode paket	PEX01	Harga paket	130000
Nama paket	Expresi		
Kode edit	E02	Tambahan bayar	150000
Kode cetak	C02	Total bayar cetak	0
		Total bayar	280000
		Bayar	90000
		Sisa bayar	190000

Gambar 5.26 Tampilan Laporan Pembayaran

5.2 Pengujian

Pengujian diperlukan sebagai salah satu tahapan untuk menguji tingkat minimal kesalahan dan keakuratan perangkat lunak yang dirancang. Pengujian

dilakukan dengan metode black box. Metode pengujian black box dipilih karena metode pengujian tersebut karena tidak memperhatikan struktur logika internal (coding) dalam perangkat lunak.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Rencana pengujian program meliputi :

Tabel 5.23 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Tingkat Uji
Login	Username
	Password
Input Data	Data Pemotretan
	Data Paket
	Data Ukuran
	Data Kertas
	Data Template
	Data User
Process	Proses Pemotretan
	Proses Pengeditan
	Proses Hanyacetak
	Proses Pencetakan
	Proses Pencetakan Hanya cetak
	Proses Pembayaran
Output	Nota Pemotretan
	Laporan Pemotretan
	Laporan Pengeditan
	Laporan Hanya cetak
	Laporan Pembayaran

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

5.2.2.1 Pengujian Login

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian login administrasi :

Tabel 5.24. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Lena Password : 12345	Login berhasil dan dapat masuk ke halaman kasir	Dapat mengisi login sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Log In	Dapat masuk ke halaman utama petugas	Tombol Log In dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Quit	Dapat keluar dari form login .	Tombol keluar dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Username : (tidak sesuai dengan username user) password : (tidak sesuai dengan password user)	Tidak Dapat login	Login gagal	[ ] diterima [X] ditolak

5.2.2.2 Pengujian Pengisian Data

Pengujian Pengisian data terbagi menjadi tiga bagian yaitu pengisian data pemotretan, data paket, data ukuran, data kertas, data template , dan data user.

5.2.2.2.1 Pengisian Data Pemotretan Halaman Pembokingan

Tabel 5.25 Pengujian Pengisian Data Pemotretan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol simpan	Menyimpan data	Data barang tersimpan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Mengedit data yang ada	Data barang dapat di edit sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Mengubah data	Data dapat di update sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Hitung	Dapat Menghitung data yang ada	Data telah terhitung sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form data pemotretan	Kembali ke halaman Log in	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Mengembalikan form seperti awal	Mengembalikan Form seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Mengkosongkan data dan menampilkan update table terbaru	Mengkosongkan data dan menampilkan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2.2 Pengisian Data Paket

Tabel 5.26 Pengujian Pengisian Data Paket

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Cek kode	Mendapatkan kode paket	Kode paket muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data	Data paket tersimpan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Mengedit data yang ada	Data paket dapat di edit sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Mengubah data	Data dapat di update sesuai	[X] Diterima

		harapan	[ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form paket	Form paket dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Mengembalikan form seperti awal	Mengembalikan Form seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Mengkosongkan data dan menampilkan update table terbaru	Mengkosongkan data dan menampilkan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2.3 Pengisian Data Ukuran

Tabel 5.27 Pengujian Pengisian Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Cek Ukuran	Mendapatkan Ukuran	Ukuran muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data	Data paket tersimpan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Mengedit data yang ada	Data paket dapat di edit sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Mengubah data	Data dapat di	[X]

		update sesuai harapan	Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form ukuran	Form ukuran dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Mengembalikan form seperti awal	Mengembalikan Form seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Mengkosongkan data dan menampilkan update table terbaru	Mengkosongkan data dan menampilkan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2.4 Pengisian Data Kertas

Tabel 5.28 Pengujian Pengisian Data Kertas

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol simpan	Menyimpan data	Data paket tersimpan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Mengedit data yang ada	Data paket dapat di edit sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Mengubah data	Data dapat di update sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form paket	Form paket dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Mengembalikan form seperti awal	Mengembalikan Form seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Mengkosongkan data dan menampilkan update table terbaru	Mengkosongkan data dan menampilkan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2.5 Pengisian Data Template

Tabel 5.29 Pengujian Pengisian Data Template

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol simpan	Menyimpan data	Data paket tersimpan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Mengedit data yang ada	Data paket dapat di edit sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Mengubah data	Data dapat di update sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai	[X] Diterima

		yang dihapakan	[ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form template	Form template dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Mengembalikan form seperti awal	Mengembalikan Form seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Mengkosongkan data dan menampilkan update table terbaru	Mengkosongkan data dan menampilkan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3 Pengujian Proses

Pengujian proses penyewaan terbagi menjadi enam bagian yaitu proses pemotretan, proses pengeditan, proses hanya cetak, proses pencetakan, proses pencetakan hanya cetak dan proses pembayaran.

5.2.2.3.1 Proses Pemotretan

Tabel 5.30 Pengujian Proses Pemotretan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol edit	Mengambil data untuk di edit	Data pemotretan dapat di edit	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Merubah data pemotretan	Data pemotretan dapat di update	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cek data	Melihat data yang telah di edit	Data pemotretan	[X] Diterima

		yang telah di update muncul	[ ] Ditolak
Klik tombol asal	Membatalkan proses dan mengembalikan data seperti awal	Proses berhasil dibatalkan dan kembali seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form pemotretan	Form data pemotretan dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Menampilkam form seperti saat pertama kali di buka	Mengembalikan form seperti saat pertama kali di buka	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Merubah data pemotretan seperti awal	Data pemotretan telah direset	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3.2 Proses Pengeditan

Tabel 5.31 Pengujian Proses Pengeditan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik ambil data	Mengambil data pemotretan	Data pemotretan terambil	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik pengeditan on	Mengaktifkan textfield pengeditan	Textfield pengeditan aktif	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik pengeditan off	non-aktifkan textfield pengeditan	Textfield pengeditan non-	[X] Diterima

		aktif	[ ] Ditolak
Klik simpan data	Menyimpan data pengeditan	Data pengeditan tersimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik reset data	Mereset data pengeditan	Data pengeditan telah direset	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit data	Mengambil data pengeditan untuk di edit	Data pengeditan dapat di edit	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik update data	Merubah data untuk di update	Data dapat di rubah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hitung	Dapat menghitung jumlah tambahan bayar	Tambahan bayar terhitung	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tombol cek data	Mengecek data yang sudah di update	Data yang telah di update muncul di tabel	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol asal	Membatalkan proses dan mengembalikan data seperti awal	Proses berhasil dibatalkan dan kembali seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form pemotretan	Form data pemotretan dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Menampilkam form seperti saat pertama kali di buka	Mengembalikan form seperti saat pertama kali di buka	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3.3 Proses Hanya Cetak

Tabel 5.32 Pengujian Proses Hanya Cetak

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik ambil data	Mengambil data pemotretan	Data pemotretan terambil	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik pengeditan on	Mengaktifkan textfield pengeditan	Textfield pengeditan aktif	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik pengeditan off	non-aktifkan textfield pengeditan	Textfield pengeditan non-aktif	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan data	Menyimpan data pengeditan	Data pengeditan tersimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik reset data	Mereset data pengeditan	Data pengeditan telah direset	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit data	Mengambil data pengeditan untuk di edit	Data pengeditan dapat di edit	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik update data	Merubah data untuk di update	Data dapat di rubah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hitung	Dapat menghitung jumlah tambahan bayar	Tambahan bayar terhitung	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tombol cek data	Mengecek data yang sudah di update	Data yang telah di update	[X] Diterima

		muncul di tabel	[ ] Ditolak
Klik tombol asal	Membatalkan proses dan mengembalikan data seperti awal	Proses berhasil dibatalkan dan kembali seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form pemotretan	Form data pemotretan dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Menampilkam form seperti saat pertama kali di buka	Mengembalikan form seperti saat pertama kali di buka	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3.4 Proses Pencetakan

Tabel 5.33 Pengujian Proses Pencetakan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol edit	Mengambil data untuk di edit	Data pemotretan dan pencetakan dapat di edit	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Merubah data pemotretan	Data pemotretan dapat di update	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cek data	Melihat data yang telah di edit	Data pemotretan yang telah di update muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol	Membatalkan proses	Proses berhasil	[X]

asal	dan mengembalikan data seperti awal	dibatalkan dan kembali seperti awal	Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form pemotretan	Form data pemotretan dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Menampilkam form seperti saat pertama kali di buka	Mengembalikan form seperti saat pertama kali di buka	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Merubah data pemotretan seperti awal	Data pemotretan telah direset	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3.5 Proses Pencetakan Hanya Cetak

Tabel 5.34 Pengujian Proses Pencetakan Hanya Cetak

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol edit	Mengambil data untuk di edit	Data pemotretan dan pencetakan dapat di edit	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Merubah data pemotretan	Data pemotretan dapat di update	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cek data	Melihat data yang telah di edit	Data pemotretan yang telah di update muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol asal	Membatalkan proses dan mengembalikan data seperti awal	Proses berhasil dibatalkan dan kembali seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form pencetakan hanya cetak	Form data pencetakan hanya cetak dapat di tutup	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Menampilkam form seperti saat pertama kali di buka	Mengembalikan form seperti saat pertama kali di buka	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	Merubah data pemotretan seperti awal	Data pemotretan telah direset	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3.6 Pengujian Pembayaran

Tabel 5.35 Pengujian Laporan Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol edit	Mengambil data yang ada	Data barang dapat di ambil sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Mengubah data	Data dapat di update sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Dapat menghapus data yang ada	Data telah terhapus sesuai yang dihapakan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol Hitung	Dapat Menghitung data yang ada	Data telah terhitung sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Log out	Keluar dari form pembayaran	Kembali ke halaman Log in dan keluar dari pembayaran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cancel	Mengembalikan form seperti awal	Mengembalikan Form seperti awal	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol refresh	Mengkosongkan data dan menampilkan update table terbaru	Mengkosongkan data dan menampilkan sesuai harapan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian Output

Pengujian Laporan terbagi menjadi 5 bagian yaitu laporan pemotretan, Laporan pengeditan, Laporan hanya cetak, Laporan pembayaran, cetak nota

5.2.2.4.1 Laporan

Tabel 5.36 Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik combobox	Memilih status/tanggal	Dapat memilih status/ tanggal	[X] Diterima

	pemotretan	pemotretan yang ditentukan	[ ] Ditolak
Klik tombol Priview	Melihat laporan	Dapat mencetak dan melihat laporan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Close	Tutup form laporan	Menutup form laporan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan dari hasil implementasi dan pengujian terhadap hasil dari perancangan sistem informasi transaksi ini, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak yang dibangun telah sesuai dengan kasus - kasus yang diberikan terhadap pengujian yang sudah dilakukan. Prosedur - prosedur perangkat lunak telah berjalan dengan baik dengan tingkat pemahaman pengguna terhadap perangkat lunak yang dibangun dapat dipahami dengan mudah.