BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah suatu proses penerapan rancangan program yang telah dibuat ke dalam sebuah aplikasi pemrograman sesuai dengan tujuan yang diharapkan dari program aplikasi tersebut. Kegiatan implementasi dilakukan dengan dasar yang telah direncanakan dalam tahap perancangan.

5.1.1 Batasan Implementasi (optional)

Dalam pengimplementasian perangkat lunak sistem informasi Irit laundry barbasis *client-server* ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi laundry ini adalah *MySQL* dengan *Netbeans 7.1*
2. Sistem informasi laudnry ini dapat dijalankan pada sistem operasi berbasis Windows7 dan pengimplementasian hanya dilakukan pada Microsoft Windows XP Service Pack 3

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung kelancaran pengembangan sistem informasi ini selain diperlukan perangkat keras juga diperlukan perangkat lunak. Dimana perangkat lunak yang digunakan sebagai pendukung sistem informasi ini adalah *Netbeans 7.0*

5.1.3 Implementasi perangkat keras

Perangkat keras yang dibutuhkan yang harus terpenuhi untuk dapat menjalankan sistem aplikasi ini antara lain:

1. Komputer Server
    a. Prosesor yang digunakan dengan kecepatan 2,0 GHz
    b. Menggunakan RAM minimal 512 MB
    c. Hardisk disarankan minimal 80 GB
    d. Mouse, keyboard dan Monitor sebagai media peralatan antarmuka
2. Komputer Client
    a. Prosesor yang disarankan minimal berkecepatan 1,8 GHz
    b. RAM yang disarankan minimal 512MB
    c. Hardisk yang disarankan minimal 80 GB
    d. Mouse, keyboard, dam monitor sebagai media peralatan antarmuka
    e. Printer
3. Jaringan
    a. Kabel UTP (Unshielded Twisted Pair)
    b. Konektor RJ45
    c. HUB

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)

Implementasi basis data digunakan untuk membuat struktur database dan tabel yang akan digunakan untuk sistem informasi di Irit laundry, berikut adalah sintak Sql yang digunakan :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tambahmember` (  `kode_member` varchar(25) NOT NULL,  `nama_member` varchar(45) NOT NULL,  `no_telepon` int(11) NOT NULL,  `gender` varchar(15) NOT NULL,  `alamat` text NOT NULL,  `email` varchar(45) NOT NULL,  PRIMARY KEY  (`kode_member`)

INSERT INTO `tambahmember` (`kode_member`, `nama_member`, `no_telepon`, `gender`, `alamat`, `email`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_bahanbaku` ( `kode_bahanbaku` varchar(20) NOT NULL,  `nama_bahanbaku` varchar(35) NOT NULL,  `satuan` varchar(25) NOT NULL,  `harga_beli_per_satuan` int(11) NOT NULL,  `stok` int(11) NOT NULL,  `stok_minimum` int(11) NOT NULL,  `tgl_ambil` date default NULL,  PRIMARY KEY  (`kode_bahanbaku`)

INSERT INTO `tb_bahanbaku` (`kode_bahanbaku`, `nama_bahanbaku`, `satuan`,  `harga_beli_per_satuan`,  `stok`,  `stok_minimum`,  `tgl_ambil`) VALUES
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_barang` ( `kode_barang` varchar(20) NOT NULL, `jenis_barang` varchar(35) NOT NULL, `harga_satuan` int(11) default NULL, PRIMARY KEY (`kode_barang`)

INSERT INTO `tb_barang` (`kode_barang`, `jenis_barang`, `harga_satuan`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_detail_pembelian` ( `qty` int(11) NOT NULL, `total_harga` int(11) NOT NULL,`kode_barang` varchar(20) NOT NULL, `kode_transaksi_pembelian` varchar(20) NOT NULL,KEY `kode_barang` (`kode_barang`,`kode_transaksi_pembelian`), KEY `kode_transaksi_pembelian` (`kode_transaksi_pembelian`)

INSERT INTO `tb_detail_pembelian` (`qty`, `total_harga`, `kode_barang`, `kode_transaksi_pembelian`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_login` (`username` varchar(35) NOT NULL, `password` varchar(60) NOT NULL,`status` varchar(15) NOT NULL, `hak_akses` varchar(15) NOT NULL,`email` varchar(35) NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`)

INSERT INTO `tb_login` (`username`, `password`, `status`, `hak_akses`, `email`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_pembelian` (`kode_transaksi_pembelian` varchar(20) NOT NULL, `tanggal_transaksi_pembelian` date NOT NULL, `total_bayar` int(11) NOT
```

NULL, PRIMARY KEY (`kode_transaksi_pembelian`), KEY `tanggal_transaksi_pembelian` (`tanggal_transaksi_pembelian`)

INSERT INTO `tb_pembelian` (`kode_transaksi_pembelian`, `tanggal_transaksi_pembelian`, `total_bayar`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_transaksiekspress` (`no_fakturekspress` varchar(25) NOT NULL, `tgl_diterima` date NOT NULL, `tgl_selesai` date NOT NULL,`tgl_diserahkan` date default NULL, `nama` varchar(45) NOT NULL, `no_telepon` varchar(15) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `harga_per_kilo` int(11) NOT NULL, `total_kilo` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, `total_harga` int(11) NOT NULL, `pembayaran` int(11) NOT NULL, `sisa` int(11) NOT NULL, `username` varchar(35) NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_fakturekspress`), KEY `username` (`username`)

INSERT INTO `tb_transaksiekspress` (`no_fakturekspress`, `tgl_diterima`, `tgl_selesai`, `tgl_diserahkan`, `nama`, `no_telepon`, `alamat` ,`harga_per_kilo`, `total_kilo`, `jumlah`,`total_harga`, `pembayaran`, `sisa`, `username`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_transaksimember` (`no_fakturmember` varchar(25) NOT NULL, `nama_member` varchar(20) NOT NULL, `tgl_diterima` date NOT NULL,`tgl_selesai` date NOT NULL,

`tgl_diserahkan` date default NULL, `harga_per_kilo` int(11) NOT NULL,

`total_kilo` float NOT NULL, `total_harga` int(11) NOT NULL, `pembayaran` int(11) NOT NULL, `sisa` int(11) NOT NULL, `kode_member` varchar(25) NOT NULL, `username` varchar(35) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY(`no_fakturmember`), KEY `kode_member` (`kode_member`), KEY `username` (`username`)

INSERT INTO `tb_transaksimember` (`no_fakturmember`, `nama_member`, `tgl_diterima`, `tgl_selesai`, `tgl_diserahkan`, `harga_per_kilo`, `total_kilo`, `total_harga`, `pembayaran`, `sisa`, `kode_member`, `username`, `jumlah`) VALUES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_transaksinonmember` (`no_fakturnonmember` varchar(25) NOT NULL, `nama_konsumen` varchar(35) NOT NULL, `tgl_diterima` date NOT NULL, `tgl_selesai` date NOT NULL, `tgl_diserahkan` date default NULL, `no_telepon` varchar(15) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `harga_per_kilo` int(11) NOT NULL, `total_kilo` int(11) NOT NULL,'total_harga` int(11) NOT NULL, `pembayaran` int(11) NOT NULL, `sisa` int(11) NOT NULL, `username` varchar(35) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_fakturnonmember`), KEY `username` (`username`)

INSERT INTO `tb_transaksinonmember` (`no_fakturnonmember`, `nama_konsumen`, `tgl_diterima`, `tgl_selesai`, `tgl_diserahkan`, `no_telepon`, `alamat`, `harga_per_kilo`, `total_kilo`, `total_harga`, `pembayaran`, `sisa`, `username`, `jumlah`) VALUES

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_transaksipaket` ( `no_fakturpaket` varchar(20) NOT NULL, `nama_konsumen` varchar(20) NOT NULL, `tgl_diterima` date NOT NULL, `tgl_selesai` date NOT NULL, `tgl_diserahkan` date default NULL, `no_telepon` int(11) NOT NULL, `alamat` varchar(35) NOT NULL, `kode_barang` varchar(20) NOT NULL, `jenis_barang` varchar(20) NOT NULL, `harga_per_satuan` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL,`total_harga` int(11) NOT NULL, `pembayaran` int(11) NOT NULL, `sisa` int(11) NOT NULL, `username` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_fakturpaket`), KEY `username` (`username`), KEY `kode_barang` (`kode_barang`), KEY `jenis_barang` (`jenis_barang`), KEY `harga_per_satuan` (`harga_per_satuan`)

INSERT INTO `tb_transaksipaket` (`no_fakturpaket`, `nama_konsumen`, `tgl_diterima`, `tgl_selesai`, `tgl_diserahkan`, `no_telepon`, `alamat`, `kode_barang`, `jenis_barang`, `harga_per_satuan`, `jumlah`, `total_harga`, `pembayaran`, `sisa`, `username`) VALUES
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi dilakukan dengan sebuah file project yang berektensi .java yang ada dalam program netbeans yang didalamnya terdapat form-form untuk pembuatan suatu aplikasi.

5.1.5.1 Implementasi Login

Implementasi halaman utama perangkat lunak ini adalah sebagai berikut:

Form menu utama perangkat lunak terdiri dari :

a. File terdiri dari login, logout dan keluar

b. master terdiri dari member,barang dan user

c. Transaksi terdiri dari transaksi member,non member,paket dan ekspres

d. Bahan baku terdiri dari pembelian dan stok bahan baku

e. laporan terdiri dari laporan transaksi dan laporan pembelian bahan baku

Pada form login terdiri dari textbox username dan textbox password serta button login dan button keluar. Button login berfungsi sebagai button untuk masuk kedalam form menu utama dan button keluar untuk keluar dari aplikasi.

5.1.5.2 implementasi penerimaan data laundry member

Form penerimaan data laundry member ini khusus dipakai untuk konsumen yang telah terdaftar sebagai member, yang sebelumnya sudah didaftarkan sebagai member oleh kasir. Jika member ingin melakukan pencucian maka muncul form sebagai gambar berikut, kasir menginputkan nama member atau kode member yang sudah terdaftar dan tekan enter, secara otomatis muncul data yang sudah terdaftar, sehingga kasir tinggal menginputkan jumlah pakaian dan berat pakaian yang akan di laundry dan dilanjutkan dengan menekan enter juga, setelah itu muncul harga total dan jika ada pembayaran dimuka maka akan di cantumkan sehingga keluar hasil sisa yang mesti dibayar.

5.1.5.3 Implementasi penyerahan laundry member

Form penyerahan laundry ini digunakan untuk pengambilan laundry oleh member. Jika ada member yang ingin mengambil laundry yang telah selesai maka kasir akan mengklik tabel transaksi yang ingin di ambil lalu menekan button penyerahan dan setelah keluar hasil no faktur dan sisa pembayaran maka kasir akan menekan tombol ambil dan diserahkan kepada member yang bersangkutan.

5.1.5.4 Implementasi penyerahan laundry member

Form penyerahan laundry ini digunakan untuk pengambilan laundry oleh member. Jika ada member yang ingin mengambil laundry yang telah selesai maka kasir akan mengklik tabel transaksi yang ingin di ambil lalu menekan button penyerahan dan setelah keluar hasil no faktur

dan sisa pembayaran maka kasir akan menekan tombol ambil dan diserahkan kepada member yang bersangkutan.

5.1.5.5 Implementasi penerimaan data laundry Non member

Form penerimaan data laundry nonmember ini khusus dipakai untuk konsumen yang tidak terdaftar sebagai member, yang sebelumnya tidak terdaftar sebagai member oleh kasir. Jika nonmember ingin melakukan pencucian maka muncul form sebagai gambar berikut, kasir menginputkan nama dan menginputkan jumlah pakaian dan berat pakaian yang akan di laundry dan dilanjutkan dengan menekan enter juga, setelah itu muncul harga total dan jika ada pembayaran dimuka maka akan di cantumkan sehingga keluar hasil sisa yang mesti dibayar.

5.1.5.6 Implementasi penyerahan laundry Non member

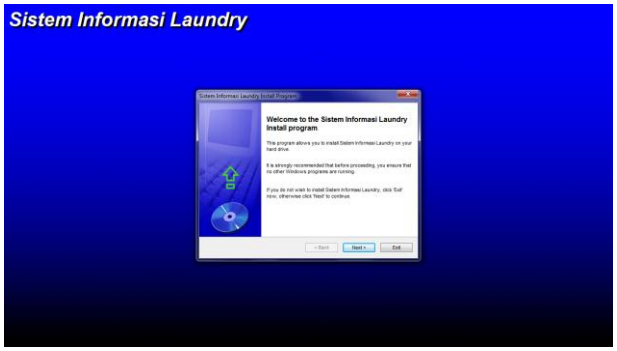
Form penyerahan laundry ini digunakan untuk pengambilan laundry oleh nonmember. Jika ada nonmember yang ingin mengambil laundry yang telah selesai maka kasir akan mengklik tabel transaksi yang ingin di ambil lalu menekan button penyerahan dan setelah keluar hasil no faktur dan sisa pembayaran maka kasir akan menekan tombol ambil dan diserahkan kepada nonmember yang bersangkutan.

5.1.6 Implementasi Intalasi Program

Sebelum sistem informasi IRIT LAUNDRY diimplementasikan terlebih dahulu dilakukan penginstallan program aplikasi sistem informasi IRIT LAUNDRY. Cara-cara penginstalan program aplikasi sistem informasi

IRIT LAUNDRY adalah sebagai berikut :

1. Masukan CD program aplikasi sistem informasi IRIT LAUNDRY kedalam CDROM.
2. Cari drive CD-ROM pada windows exploler lalu klik dua kali, kemudian cari file Setup.exe dan klik dua kali untuk memulai penginstalan program.
3. Penginstalan dimulai ketika pertama kali muncul tampilan setup
4. Kemudian akan tampil jendela Welcome to the Sistem Informasi Laundry. Tekan tombol Next untuk melanjutkan proses installasi



Gambar 5.1 Tampilan Jendela Welcome Sistem Informasi laundry

5. Selanjutnya pilih pilihan I accept the terms of the license agreement akan tombol Next akan muncul. Tekan tombol Next untuk melanjutkan proses installasi.



Gambar 5.2 Tampilan Jendela Informasi Sistem

6. Kemudian pilih agree. Tekan tombol Next untuk melanjutkan proses installasi.



Gambar 5.3 Tampilan Jendela License Information

7. Selanjutnya akan tampil jendela Setup Type, lalu pilih pilihan Complete. Tekan tombol Next untuk melanjutkan proses installasi.



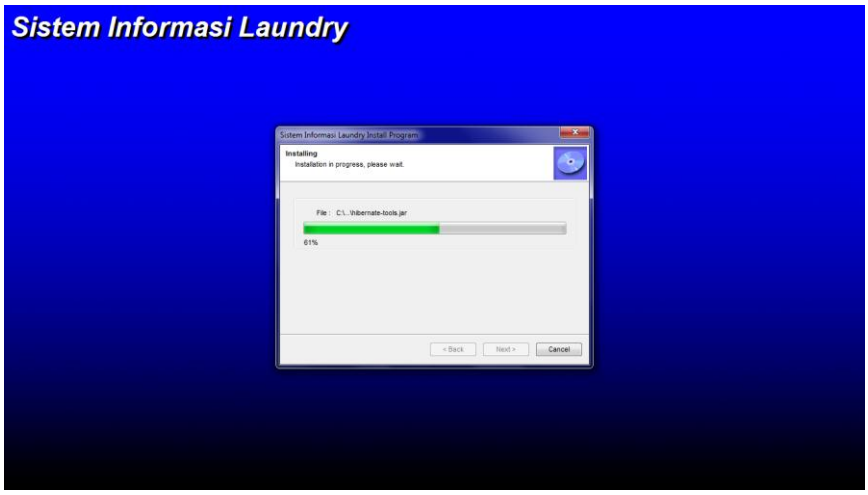
Gambar 5.4 Tampilan Directory Sistem

8. Selanjutnya akan tampil jendela Ready to Install the Program. Tekan tombol Install untuk memulai penginstallan.



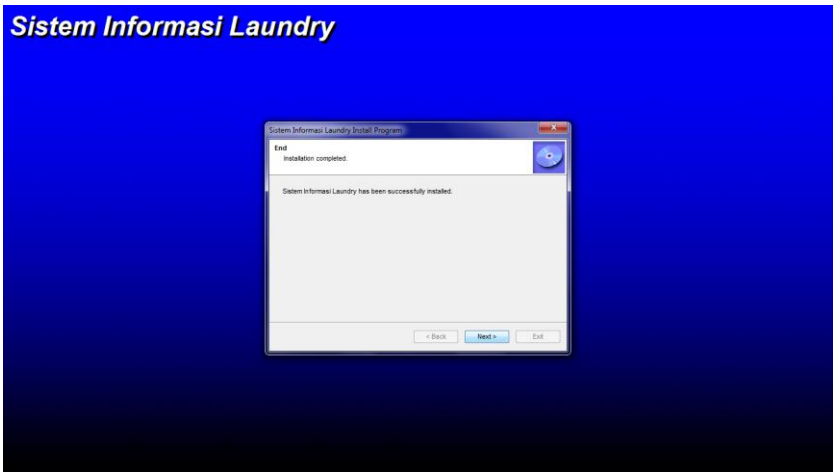
Gambar 5.5 Tampilan Jendela *Ready to Install Program*

9. Kemudian akan muncul jendela Setup Status. Tunggu beberapa saat hingga muncul jendela InstallShield Wizard Complete seperti pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Tampilan Jendela *Setup Status*

10. Jendela InstallShield Wizard Complete. Tekan tombol next untuk menyelesaikan proses installasi.



Gambar 5.7 Tampilan Jendela *Installshield Wizard Completed*

5.1.7 Implementasi Penggunaan Program

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Tahap implementasi sistem merupakan tahap penerapan sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai kebutuhan.

1. Form Menu Utama

Form menu utama perangkat lunak terdiri dari :

a. File terdiri dari login, logout dan keluar

b. master terdiri dari member,barang dan user

c. Transaksi terdiri dari transaksi member,non member,paket dan ekspres

d. Bahan baku terdiri dari pembelian dan stok bahan baku

e. laporan terdiri dari laporan transaksi dan laporan pembelian bahan baku



Gambar 5.8 Menu Utama

2. Form Login

Pada form login terdiri dari textbox username dan textbox password serta button login dan button keluar. Button login berfungsi sebagai button untuk masuk kedalam form menu utama dan button keluar untuk keluar dari aplikasi.

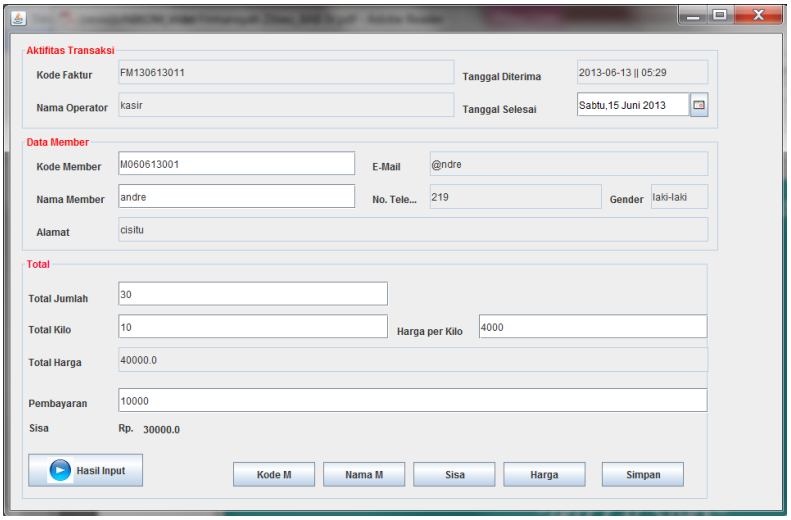


Gambar 5.9 Login

3. Form penerimaan data laundry member

Form penerimaan data laundry member ini khusus dipakai untuk konsumen yang telah terdaftar sebagai member, yang sebelumnya sudah didaftarkan sebagai member oleh kasir. Jika member ingin melakukan pencucian maka muncul form sebagai gambar berikut, kasir menginputkan nama member atau kode member yang sudah terdaftar dan tekan enter, secara otomatis muncul data yang sudah terdaftar, sehingga kasir tinggal menginputkan jumlah pakaian dan berat pakaian yang akan di laundry dan dilanjutkan dengan menekan enter juga, setelah itu muncul harga total dan jika ada pembayaran dimuka maka akan di cantumkan sehingga keluar

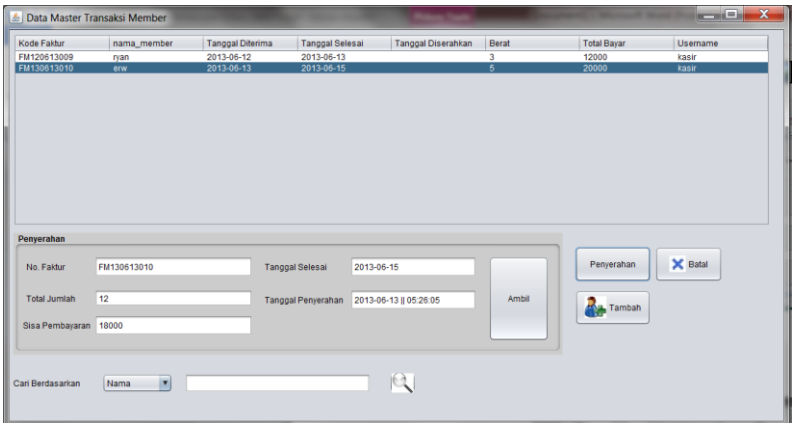
hasil sisa yang mesti dibayar.



Gambar 5.10 Form penerimaan data laundry member

4. Form penyerahan laundry member

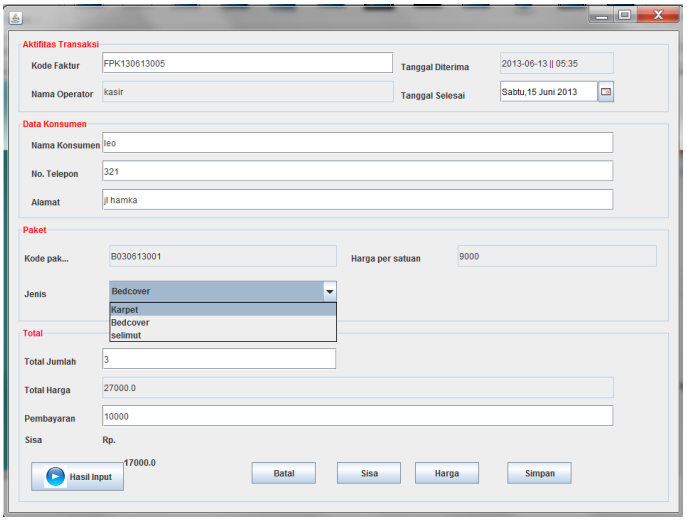
Form penyerahan laundry ini digunakan untuk pengambilan laundry oleh member. Jika ada member yang ingin mengambil laundry yang telah selesai maka kasir akan mengklik tabel transaksi yang ingin di ambil lalu menekan button penyerahan dan setelah keluar hasil no faktur dan sisa pembayaran maka kasir akan menekan tombol ambil dan diserahkan kepada member yang bersangkutan.



Gambar 5.11 Form penyerahan laundry member

5. Form penerimaan transaksi laundry paket

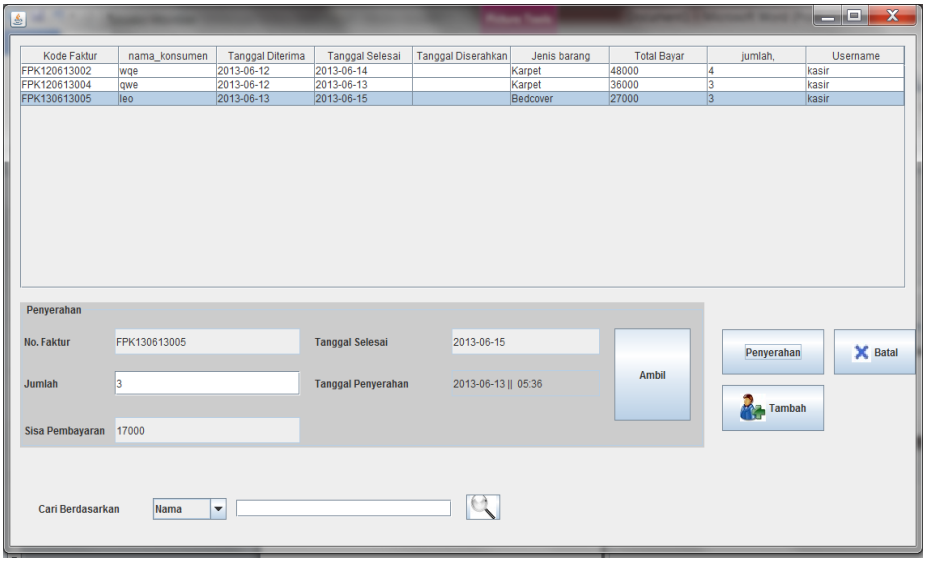
Form data penerimaan transaksi laundry paket ini ditujukan untuk konsumen yang ingin melakukan transaksi laundry selain pakaian, misal karpet,bedcover atau selimut. Kasir menginputkan nama, no telp dan alamat konsumen lalu memilih paket yang ingin di laundry oleh konsumen, sehingga muncul harga secara otomatis. Kasir juga memasukan jumlah barang yang ingin di laundry dan memasukan pembayaran di muka oleh konsumen jika dilakukan pembayaran dimuka setelah itu kasir melakukan penyimpanan dengan menekan tombol simpan.



Gambar 5.12 Form penerimaan transaksi laundry paket

6. Form pengembalian transaksi laundry paket

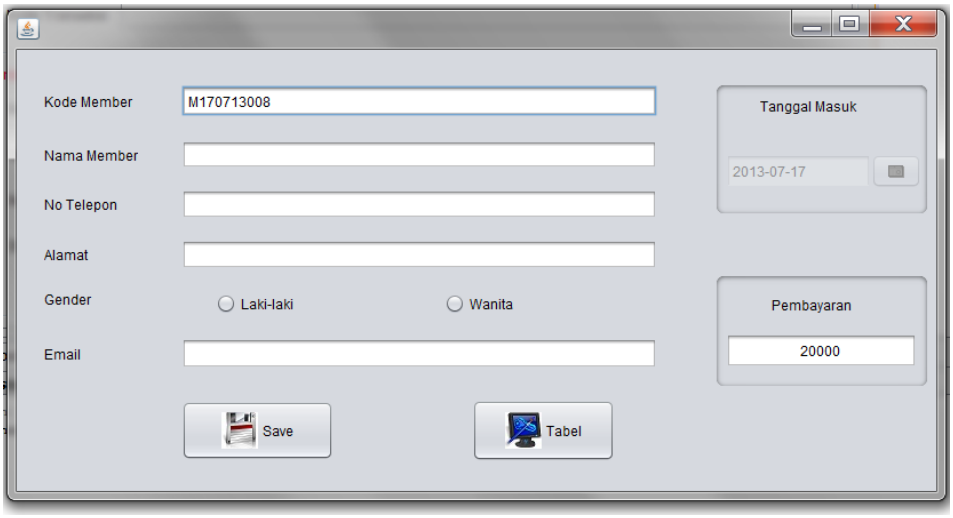
Form penyerahan laundry paket ini digunakan untuk pengambilan laundry oleh konsumen. Jika ada konsumen yang ingin mengambil laundry yang telah selesai maka kasir akan mengklik salah satu baris tabel transaksi yang ingin di ambil lalu menekan button penyerahan dan setelah keluar hasil no faktur dan sisa pembayaran maka kasir akan menekan tombol ambil dan diserahkan kepada konsumen yang bersangkutan.



Gambar 5.13 Form pengembalian transaksi laundry paket

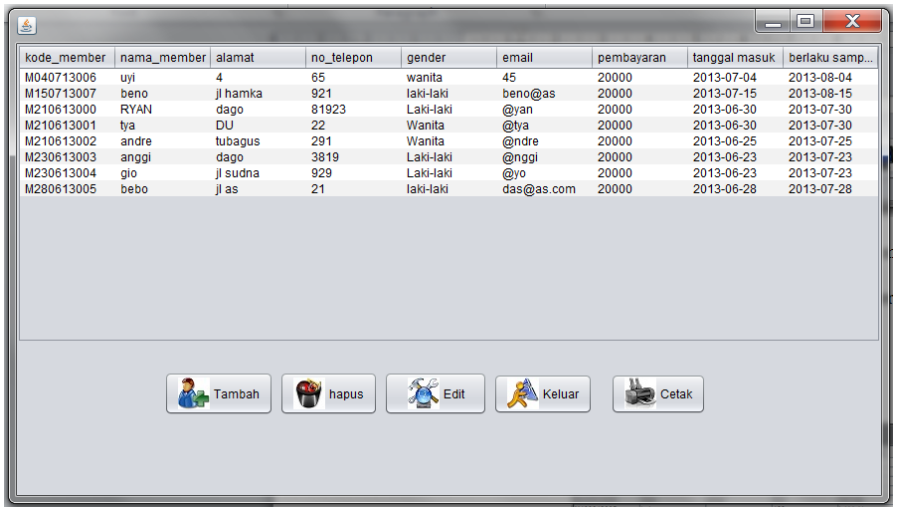
7. Form member

Form member ini digunakan untuk konsumen yang ingin menjadi member di irit laundry ini. Kasir menginput data konsumen lalu menekan tombol save



Gambar 5.14 Form member

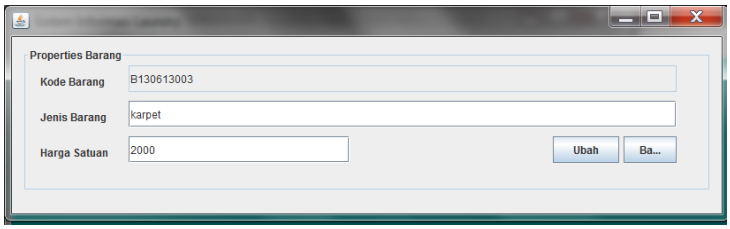
lalu keluarlah tabel member dimana terdapat data member yang telah tersimpan.



Gambar 5.15 Form tabel member

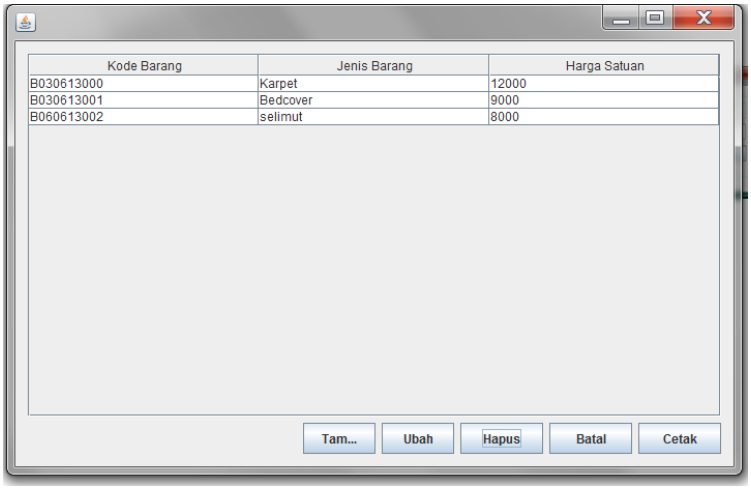
8. Form Barang laundry

Form barang laundry ini digunakan untuk menambahkan paket laundry jika dibutuhkan, kasir menginputkan barang laundry apa lagi yang diperlukan untuk transaksi paket lalu menyimpan datanya



Gambar 5.16 Form Barang laundry

Setelah itu muncul tabel paket barang laundry yang telah di simpan, jika ingin mengubah harga atau nama barang paket maka kasir menekan tombol ubah dan bisa melakukan pengeditan nama barang dan harga barang

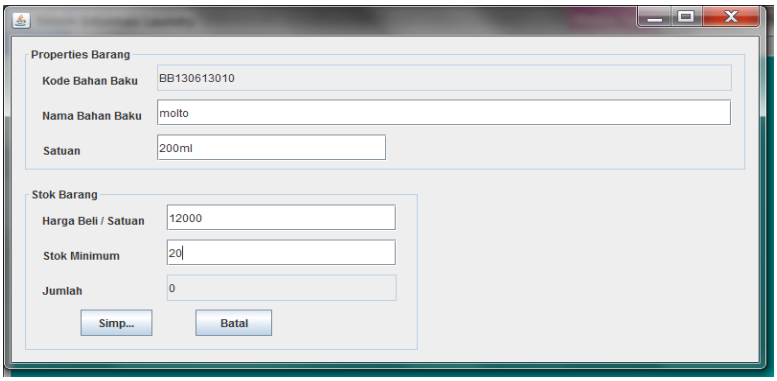


Gambar 5.17 Form tabel laundry

9. Form input bahan baku

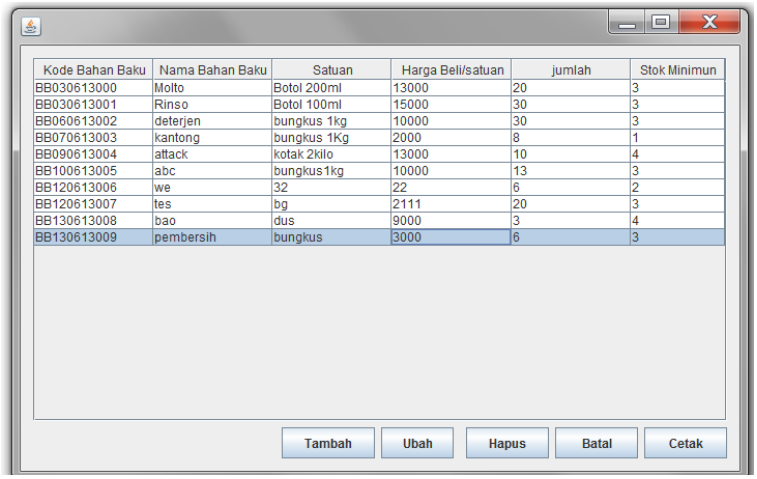
Form input bahan baku ini dilakukan oleh bagian pencucian, jika

ada bahan baku yang baru masuk maka akan diberi kode bahanbaku terlebih dahulu dan mengisi data bahan baku tersebut. Setelah itu bagian pencucian menekan tombol simpan.



Gambar 5.18 Form input bahan baku

lalu muncul tabel bahan baku yang telah ada di irit laundry tersebut. Jika ingin mengubah harga dari bahan baku tersebut maka bagian pencucian akan memilih tombol ubah yang ada pada tabel sehingga bagian pencucian dapat melakukan pengeditan.

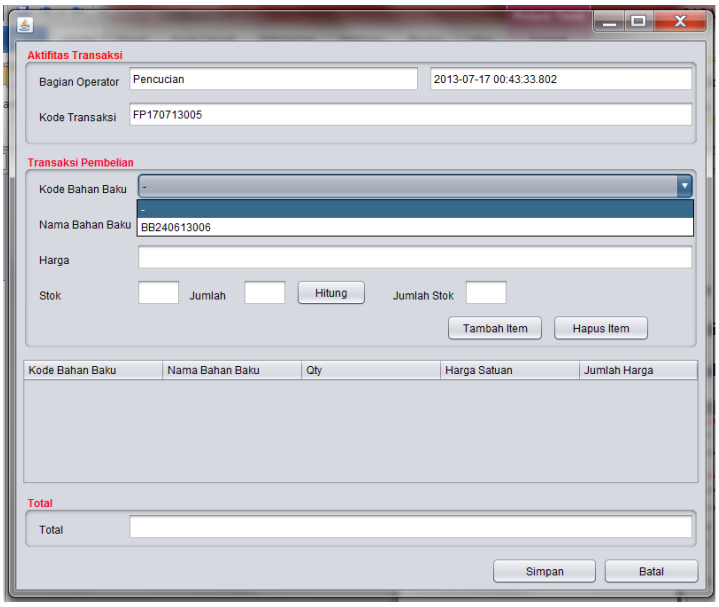


Gambar 5.19 Form tabel bahan baku

10. Form pembelian bahan baku

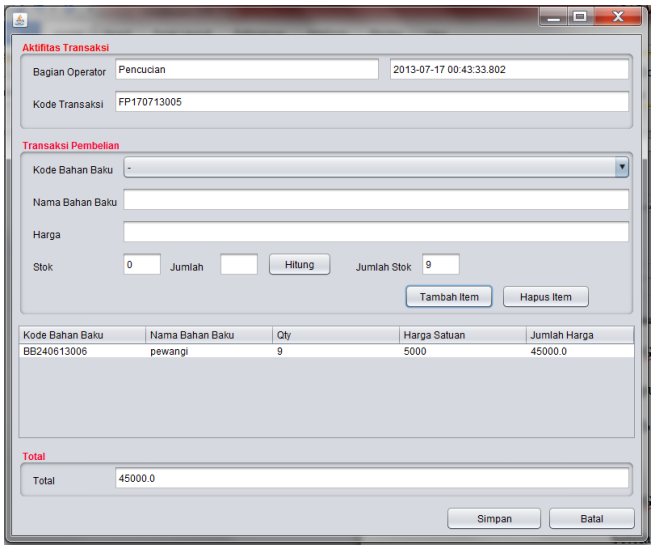
Form pembelian bahan baku ini dilakukan untuk membeli bahan

baku yang dibutuhkan yang sebelumnya bahan baku telah dipakai kode terlebih dahulu, dan bagian pencucian akan memasukan kode tersebut.



Gambar 5.20 Form pembelian bahan baku

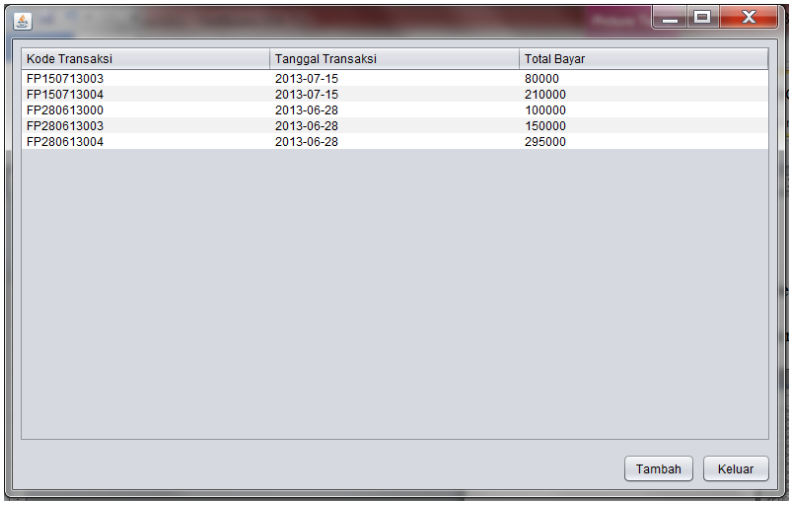
lalu menginputkan jumlah bahan baku yang ingin dibeli dan otomatis jumlah stok bahan baku akan bertambah.



Gambar 5.21 Form pembelian bahan baku

Setelah itu bagian pencucian akan menyimpan transaksi tersebut

sehingga muncul tabel transaksi pembelian bahan baku.



Gambar 5.22 form tabel pembelian bahan baku

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri. Pada Pengujian perangkat lunak ini, penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Metode yang diambil adalah metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar.

Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak

dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan. Ada dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistem yang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

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 admin atau kasir. Berikut ini adalah rencana pengujian sistem informasi Irit laundry :

Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian Sistem Informasi pada Irit laundry

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Admin Pengecekan kasir	Sistem Sistem	Black Box Black Box
Pengisian Data	Pengisian Data Transaksi	Modul	Black Box
	Pengisian Data Pembelian bahan baku	Modul	Black Box
	Pengisian ambil data bahan baku	Modul	Black Box

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana

pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

a. Pengecekan login admin

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login pencucian :

Tabel 5.2 Tabel Pengecekan Login pencucian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : rio Password : rio	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi login admin sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol OK	Login Berhasil sesuai dengan Hak Aksesnya	Tombol OK dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : jono Password : 123	Maaf username dan Password yang Anda Masukan salah	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah!”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol OK	Tidak Masuk ke form menu utama sesuai dengan hak aksesnya	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah!”	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengecekan Login Kasir

Berikut ini kasus dan hasil pengujian login kasir :

Tabel 5.3 Tabel Pengecekan Login Kasir

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : kasir Password : kasir	Tercantum pada textbox username dan password	Dapat mengisi login kasir sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol OK	Login Berhasil sesuai dengan Hak Aksesnya	Tombol OK dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : kasar Password : 1111	Maaf username dan Password yang Anda Masukan salah	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah!”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol OK	Tidak Masuk ke form menu utama sesuai dengan hak aksesnya	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Salah!”	[X] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengisian Data Transaksi

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data transaksi:

Tabel 5.4 Tabel Pengisian Data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data – data transaksi yang diisikan lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file data transaksi	Data melakukan penyimpanan dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam file tabel transaksi	Data tersimpan dengan benar .	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data – data transaksi yang diisikan tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Data tidak melakukan penyimpanan dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan tidak melakukan penyimpanan	[X] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengisian Data pembelian bahan baku

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data pembelian bahan baku :

Tabel 5.5 Tabel Pengisian Data pembelian bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data – data bahan baku yang diisikan lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file data pembelian bahan baku	Data melakukan penyimpanan dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam file tabel pembelian bahan baku	Data tersimpan dengan benar .	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data – data bahan baku yang diisikan tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Data tidak melakukan penyimpanan dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan tidak melakukan penyimpanan	[X] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengisian pengambilan Data Stok bahan baku

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian pengambilan Data Stok bahan baku:

Tabel 5.6 Tabel Pengisian pengambilan Data Stok bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data – data Stok Bahan baku yang diisikan lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file data stok Bahan baku	Data melakukan penyimpanan dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan kedalam file tabel bahan baku	Data tersimpan dengan benar .	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data – data stok Bahan baku yang diisikan tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Data tidak melakukan penyimpanan dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan tidak melakukan penyimpanan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dari kasus uji sample di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bekerja sesuai dengan harapan dan berjalan dengan sebagaimana mestinya.