BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

5.1.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem pengolahan data transaksi berikut menggunakan data uji berupa sebuah inputan dari *user*, bagian petugas. Berikut rencana pengujian sestem pengolahan data transaksi Calakan Laundry yang telah dikembangkan.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Transaksi

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian
Pengujian Login	Pengecekan user login	Sistem
Pengujian Pengisian Data	Pengisian data Petugas	Sistem
	Pengisian data Barang	Sistem
	Pengisian data Konsumen	Sistem
	Pengisian data Terima Cucian	Sistem
	Pengisian update tanggal selesai pada form Cek Cucian	Sistem
	Pengisian data Ambil Cucian	Sistem
	Pengisian data Pembayaran pada form Ambil Cucian	Modul
Pengujian Pencarian Data	Pencarian data Pesanan berdasarkan kriteria nomor pesanan	Modul
	Pencarian data barang berdasarkan kriteria kode barang	Modul
	Pencarian data konsumen berdasarkan kriteria nomor konsumen	Modul
Pengujian Penyaringan Data	Penyaringan data Petugas berdasarkan kriteria.	Modul
	Penyaringan data Barang berdasarkan kriteria.	Modul
	Penyaringan data Konsumen berdasarkan kriteria.	Modul
	Penyaringan data Transaksi	Modul

	berdasarkan kriteria.	
Pengujian Cetak Laporan	Pengisian kriteria cetak Laporan Faktur	Modul
	Pengisian kriteria cetak Laporan Master	Modul
	Pengisian kriteria cetak Laporan Pesanan Harian	Modul
	Pengisian kriteria cetak Laporan Pesanan Mingguan	Modul
	Pengisian kriteria cetak Laporan Pesanan Bulanan	Modul

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

5.1.2.1 Pengujian Program

Agar pengujian aplikasi sistem informasi transaksi dapat berjalansesuai dengan yang diharapkan, maka pengujian harus dilakukan tepat pada objek aplikasi sistem yang akan diuji.

5.1.2.2 Pengujian Login

Pengujian login akan dilakukan pada objek input login untuk masuk ke halaman utama. Proses pengujian dilakukan pada *user* dan berlaku untuk semua *user*. Pengujian login yang dilakukan sebagai berikut :

Tabel 5.2 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : ADMIN Password : admin Hak Akses : admin Tekan LOGIN	Menampikan Form Utama	Dapat masuk menampilkan halaman utama aplikasi	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kosong Tekan LOGIN	Tidak dapat login, program menampilkan pesan kesalahan	User tidak bisa login dan program menampilkan pesan "login salah, periksa kembali username dan password"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data Salah Tekan LOGIN	Tidak dapat login, program menampilkan pesan kesalahan	User tidak bisa login dan program menampilkan pesan "login salah, periksa kembali username dan password"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.3 Pengujian Pengisian Data

Pengujian pengisian data terdiri dari 6 bagian yaitu pengisian data petugas, pengisian data barang, pengisian data konsumen, pengisian data terima cucian, data ambil cucian, dan pengisian data pembayaran. Pengujian pengisian data yang dilakukan sebagai berikut :

1. Pengujian pengisian data Petugas

Tabel 5.3 Pengujian pengisia data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Kasir : KSR01 Nama Kasir : DERU Password : deru Status : ADMINISTRATOR Tekan SIMPAN	Data tersimpan dalam database	Data tersimpan dalam *database*, form kosong dan siap diisi dengan data baru	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kosong Tekan SIMPAN	Data tidak tersimpan dalam database, program menampilkan pesan kesalahan	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan "Data Belum Lengkap"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data tidak lengkap Tekan SIMPAN	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan "Data Belum Lengkap"	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian pengisian data Barang

Tabel 5.4 Pengujian input data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Barang: JAS01 Nama Barang : JAS Tarif : 9000 Tekan SIMPAN	Data tersimpan dalam *database*	Data tersimpan dalam *database*, form kosong dan siap diisi dengan data baru	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kosong Tekan SIMPAN	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan "Data Belum Lengkap"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data tidak lengkap Tekan SIMPAN	Data tidak tersimpan dalam *database*, program	Data tidak tersimpan dalam *database*, program	[X] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan pesan kesalahan	menampilkan pesan kesalahan "Data Belum Lengkap"	

3. Pengujian pengisian data Konsumen

Tabel 5.5 Pengujian input data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor Konsumen: KSM001 (otomatis) Nama : DERU SAMUDRA Alamat : CIMAHI Telepon : 08996175971 Tekan SIMPAN	Data tersimpan dalam *database*	Data tersimpan dalam *database*, form kosong dan siap diisi dengan data baru	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kosong Tekan SIMPAN	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan "Data Belum Lengkap"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data tidak lengkap Tekan SIMPAN	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan	Data tidak tersimpan dalam *database*, program menampilkan pesan kesalahan "Data Belum Lengkap"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian pengisian data Terima Cucian

Tabel 5.6 Pengujian input data Terima Cucian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor Laundry: 1205010001 Nomor Konsumen : KSM001 Tanggal Selesai : 03/05/2012 Kode Barang : JAS01 Nama Barang : JAS Harga: 9000 Jumlah : 1 Sub Total : 9000 Total : 9000 Uang Muka : 9000 [ENTER] Sisa : 0 Tekan SIMPAN	Data tersimpan dalam *database*. Program menampilkan pesan informasi. Tampil faktur	Data tersimpan dalam *database*. Form kosong dan siap diisi dengan data baru. Dalam *database* tabel Pesanan kolom ket terisi otomatis "BELUM SELESAI" Program menampilkan pesan informasi "Data Transaksi telah disimpan"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nomor Laundry: 1205010001 Nomor Konsumen : KSM001 Tanggal Selesai : 03/05/2012 Kode Barang : JAS01 Nama Barang : JAS Harga: 9000 Jumlah : 1 Sub Total : 9000 Total : 9000 Uang Muka : 5000 [ENTER] Sisa : 4000 Tekan SIMPAN	Data tersimpan dalam *database*. Program menampilkan pesan informasi. Tampil Faktur	Data tersimpan dalam *database*. Sisa pembayaran terisi otomatis "4000". Tabel Pesanan kolom ket terisi otomatis "BELUM SELESAI". Program menampilkan pesan informasi "Data Transaksi telah disimpan" Form kosong dan siap diisi dengan data baru.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Nomor Laundry: 1205010001 Nomor Konsumen : KSM001 Tanggal Selesai : 03/05/2012 Kode Barang : JAS01 Nama Barang : JAS Harga: 9000 Jumlah : 1 Sub Total : 9000 Total : 9000 Uang Muka : 0 [ENTER] Sisa : 9000 Tekan SIMPAN	Data tersimpan dalam *database*. Program menampilkan pesan informasi. Tampil Faktur	Data tersimpan dalam *database*. Data pembayaran sisa terisi otomatis "9000". Tabel Pesanan kolom ket terisi otomatis "BELUM SELESAI". Program menampilkan pesan informasi "Data Transaksi telah disimpan" Form kosong dan siap diisi dengan data baru.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nomor Konsumen : KSM001 Tanggal Selesai : 03/05/2012 Kode Barang : JAS01 Nama Barang : JAS Harga: 9000 Jumlah : 1 Sub Total : 9000 Total : 9000 Uang Muka : 10000 [ENTER] Sisa : 0 Tekan SIMPAN	Data tersimpan dalam *database*. Program menampilkan pesan informasi. Tampil Faktur	Data tersimpan dalam *database*. Data pembayaran sisa terisi otomatis "0". Program menampilkan pesan " Kembali : 1000". Tabel Pesanan kolom ket terisi otomatis "BELUM SELESAI". Program menampilkan pesan informasi "Data Transaksi telah disimpan" Form kosong dan siap diisi dengan data baru.	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data tidak lengkap Tekan SIMPAN	Data tidak tersimpan dalam *database*. Program menampilkan pesan kesalahan	Data tidak tersimpan dalam *database*. Program menampilkan pesan kesalahan "Data belum lengkap, tidak ada transaksi atau uang muka belum diisi"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian pengisian update tanggal selesai pada form Cek Cucian

Tabel 5.7 Pengisian update tanggal selesai

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih tanggal pada Date Time Picker Tekan Update	Data tanggal selesai dalam *database* diupdate	Data tanggal selesai dalam *database* diupdate. Muncul pesan "Tanggal selesai telah diupdate"	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian pengisian data Ambil Cucian

Tabel 5.8 Pengujian input data Ambil Cucian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor Laundry: 1205010001 Nomor Konsumen : KSM001 Tanggal Selesai : 03/05/2012 Kode Barang : JAS01 Nama Barang : JAS	Data tersimpan dalam *database*.	Data tersimpan dalam *database*. Form kosong dan siap diisi dengan data baru. Tabel Pesanan kolom ket terisi otomatis "SUDAH DIAMBIL". Form kosong dan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Harga: 9000 Jumlah : 1 Sub Total : 9000 Total : 9000 Uang Muka : 9000 Sisa : 0 Dibayar : 0 [ENTER] Sisa : 0 Tekan SIMPAN		siap diisi dengan data baru.	
Nomor Laundry: 1205010001 Nomor Konsumen : KSM001 Tanggal Selesai : 03/05/2012 Kode Barang : JAS01 Nama Barang : JAS Harga: 9000 Jumlah : 1 Sub Total : 9000 Total : 9000 Uang Muka : 0 Sisa : 9000 Dibayar : 9000 [ENTER] Kembali : 0 Tekan SIMPAN	Data tersimpan dalam *database*.	Data tersimpan dalam *database*. Form kosong dan siap diisi dengan data baru. Tabel Pesanan kolom ket terisi otomatis "SUDAH DIAMBIL".	[X] Diterima [ ] Ditolak
Nomor Laundry: 1205010001 Nomor Konsumen : KSM001 Tanggal Selesai : 03/05/2012 Kode Barang : JAS01 Nama Barang : JAS Harga: 9000	Data tersimpan dalam *database*.	Data tersimpan dalam *database*. Form kosong dan siap diisi dengan data baru. Tabel Pesanan kolom ket terisi otomatis "SUDAH DIAMBIL".	[X] Diterima [ ] Ditolak

Jumlah : 1 Sub Total : 9000 Total : 9000 Uang Muka : 5000 Sisa : 4000 Dibayar : 5000 [ENTER] Kembali : 1000 Tekan SIMPAN			

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Dibayar : [kosong] Tekan SIMPAN	Program menampilkan pesan Kesalahan	Program menampilkan pesan Kesalahan "Pembayaran belum lunas".	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian pengisian data pembayaran pada form Ambil Cucian

Tabel 5.9 Pengujian input data pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Sisa : 0 Dibayar : 9000 Tekan ENTER	*TextBox* Sisa terisi otomatis	*TextBox* Sisa terisi otomatis "9000"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Sisa : 9000 Dibayar : 10000 Tekan ENTER	Program menampilkan pesan informasi	Program menampilkan pesan "Kembali : 1000". *TextBox*Kembali terisi otomatis "0"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Sisa: 9000 Dibayar : 9000 Tekan ENTER	*TextBox* Sisa terisi otomatis	*TextBox*Kembali terisi otomatis "0"	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Sisa : 9000 Dibayar : 5000 Tekan ENTER	Program menampilkan pesan Kesalahan	Program menampilkan pesan Kesalahan "Pembayaran kurang".	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.4 Pengujian Pencarian Data

Pengujian pencarian data terdiri dari 3 bagian yaitu Pencarian data pesanan berdasarkan kriteria nomor pesanan, pencarian data barang berdasarkan kriteria kode barang, pencarian data konsumen berdasarkan kriteria nomor konsumen. Pengujian pencarian data yang dilakukan sebagai berikut :

1. Pengujian pencarian data Transaksi

Tabel 5.10 Pengujian pencarian data Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan Nomor Transaksi pada *TextBox*atau memilih pada *ComboBox* Tekan ENTER atau Tampilkan	Data pesanan muncul sesuai dengan nomor transaksi yang masukan atau dipilih	Data pesanan yang dibutuhkan tampil pada form sesuai dengan nomor pesanan yang dipilih	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor Transaksi tidak terdaftar	Program menampilkan	Program menampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tekan Tampilkan	pesan Kesalahan	pesan Kesalahan "Nomor Laundry tidak terdaftar atau Nomor Laundry salah".	

2. Pengujian pencarian data Barang

Tabel 5.11 Pengujian pencarian data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Barang : JAS01 Tekan ENTER	Data barang muncul sesuai dengan kode barang yang di-*input*	Data barang yang dibutuhkan tampil pada form sesuai dengan kode barang yang di-*input*	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak terdaftar Tekan ENTER	Data barang tidak muncul. Program menampilkan pesan kesalahan	Data barang tidak muncul. Program menampilkan pesan kesalahan "Data barang belum terdaftar"	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian pencarian data Konsumen

Tabel 5.12 Pengujian pencarian data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nomor Konsumen : KSM001 Tekan ENTER	Data konsumen muncul sesuai dengan nomor konsumen yang di-*input*	Data konsumen yang dibutuhkan tampil pada form sesuai dengan nomor konsumen yang di-*input*	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak terdaftar Tekan ENTER	Data konsumen tidak muncul. Program menampilkan pesan kesalahan	Data konsumen tidak muncul. Program menampilkan pesan kesalahan "Data konsumen belum terdaftar"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sample di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak terlepas dari kesalahan sintaks ataupun pengkodean dan secara fungsionalitas mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Implementasi

Tahap implementasi ini merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat dipandang sebagai salah satu usaha dalam mewujudkan sistem yang dirancang. Langkah-langkah dari proses implementasi adalah merupakan suatu urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Implementasi sistem ini hanya menerangkan bagian-bagian yang terdapat di dalam aplikasi dan penggunaan program.

5.2.1 Batasan Implementasi

Pada bab ini akan diuraikan implementasi dari analisis pengembangan sistem pengolahan data transaksi Calakan *Laundry* dengan menggunakan

Microsoft Visual Basic Net 2005 sebagai perangkat lunak. Selanjutnya untuk penerapan perancangan tabel (*database*) diperlukan perangkat lunak Microsoft Access 2007.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah sebuah program aplikasi komputer yang dibuat untuk membuat sebuah sistem. Program aplikasi yang digunakan dalam membuat sistem informasi transaksi adalah :

1. Sistem Operasi windows Vista
2. Microsoft Visual Basic Net 2005
3. Microsoft Access 2007

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras adalah alat yang digunakan untuk menjalankan sebuah program aplikasi sistem. Sedangkan kebutuhan minimum perangkat keras yang dibutuhkan untuk mengaplokasikan program ini adalah:

a. Ruang penyimpanan (*hard disk*) 120 GB
b. Processor minimal 1,8 GHz
c. Kecepatan Processor 350 GHz
d. VGA 256 MB
e. Monitor
f. Mouse
g. Keyboard

h. Printer

5.2.4 Implementasi Basis Data

Basis Data adalah sebuah program aplikasi komputer yang dibuat untuk membuat sebuah sistem. Program aplikasi yang digunakan dalam membuat basis data untuk menampung data transaksi adalah Microsoft Access 2007

5.2.5 Implementasi Antar Muka

5.2.5.1 Implementasi antar muka tampilan utama

Implementasi antar muka tampilan utama adalah implementasi yang menggambarkan form-form yang ditampilkan pada bagian awal dan akhir serta bagian utama penggunaan program.

Implementasi tersebut adalah sebagai berikut :

a. Implementasi antar muka login

b. Implementasi antar muka tampilan utama program

c. Implementasi antar muka keluar dari program

5.2.5.2 Implementasi antar muka input

Implementasi antar muka input merupakan tampilan program yang berfungsi sebagai antar muka masukan data ke dalam *database*. Implementasi tersebut adalah sebagai berikut :

a. Implementasi antar muka Login

b. Implementasi antar muka input data Petugas

c. Implementasi antar muka input data Barang

d. Implementasi antar muka input data Konsumen

e. Implementasi antar muka input data Terima Cucian

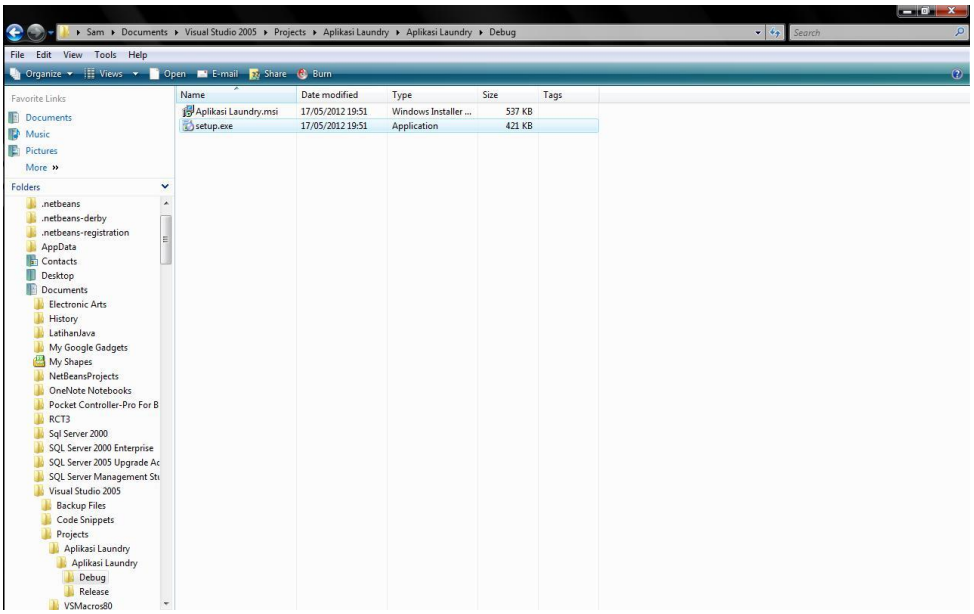
f. Implementasi antar muka input data Ambil Cucian

g. Implementasi antar muka input data Cek Cucian

Implementasi ini dapat mempermudah di dalam pemakaian program khususnya bagi para pengguna.

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Penginstalan program aplikasi transaksi laundry di Calakan *Laundry*, langkah pertamanya adalah dengan *double click*ikon setup seperti gambar di bawah ini :



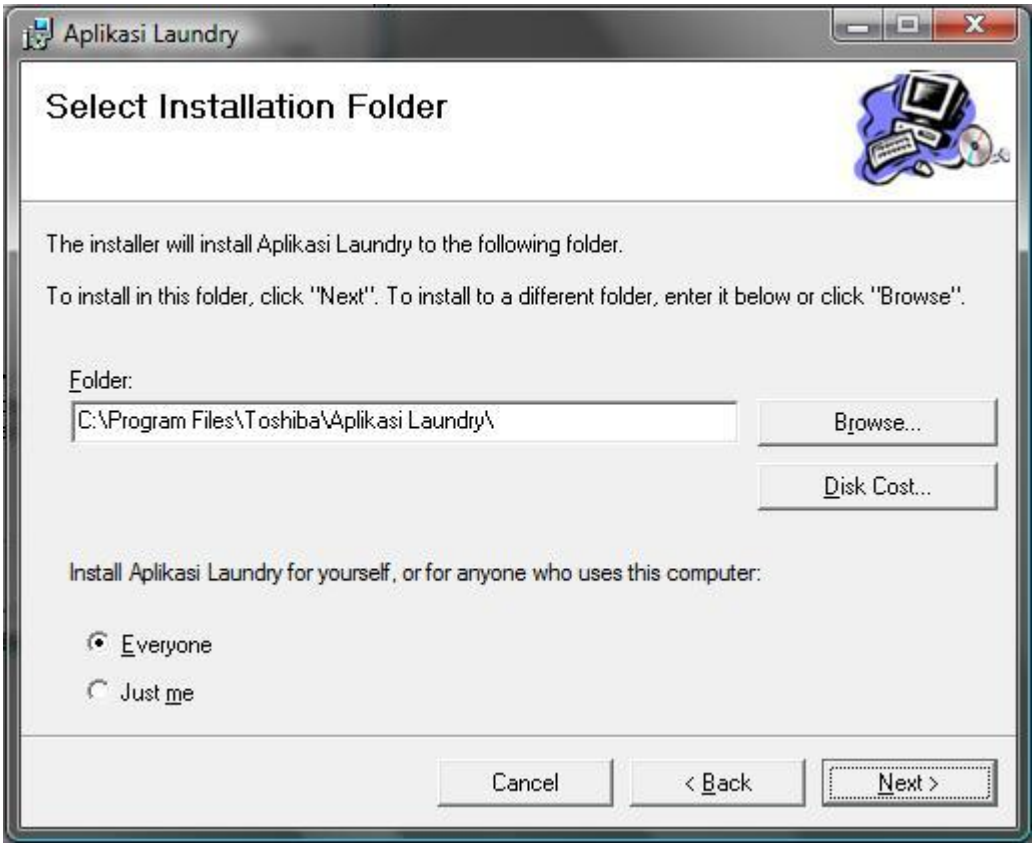
Gambar 5.1 Ikon setup program aplikasi laundry

Kemudian klik Next pada *setup wizard* seperti gambar di bawah ini :



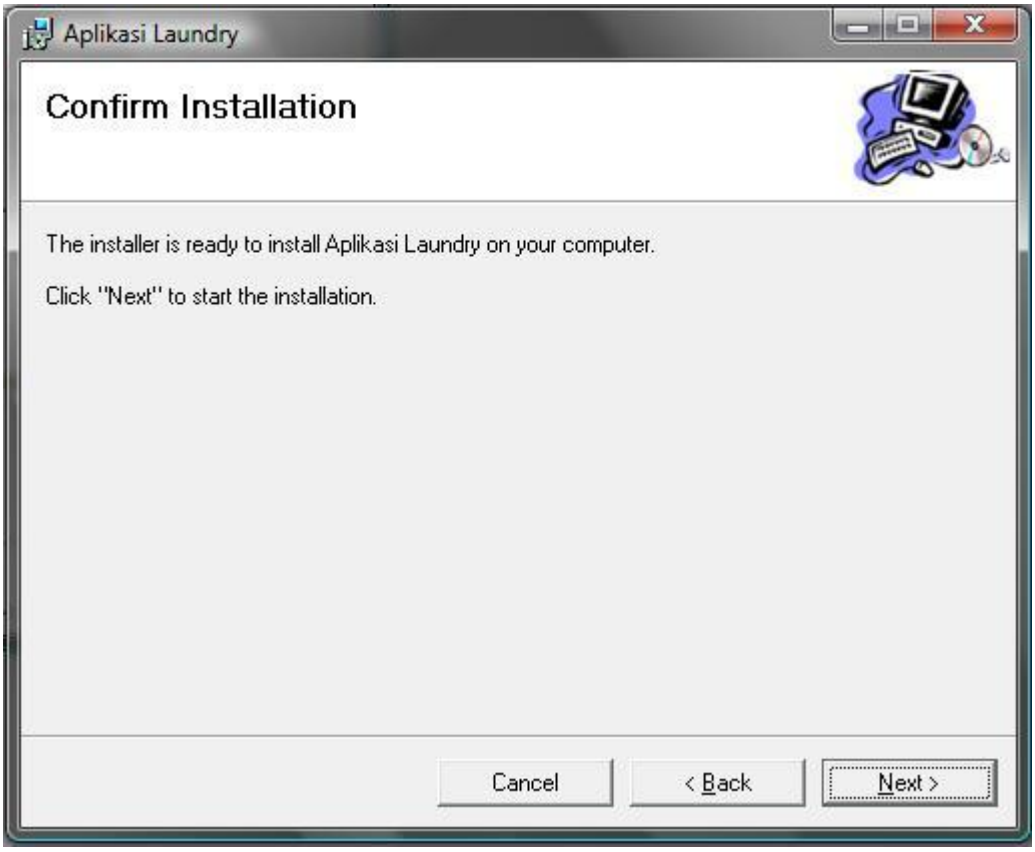
Gambar 5.2 *Setup Wizard Installation*

Kemudian pilih lokasi instalasi, lalu klik Next seperti gambar di bawah ini :



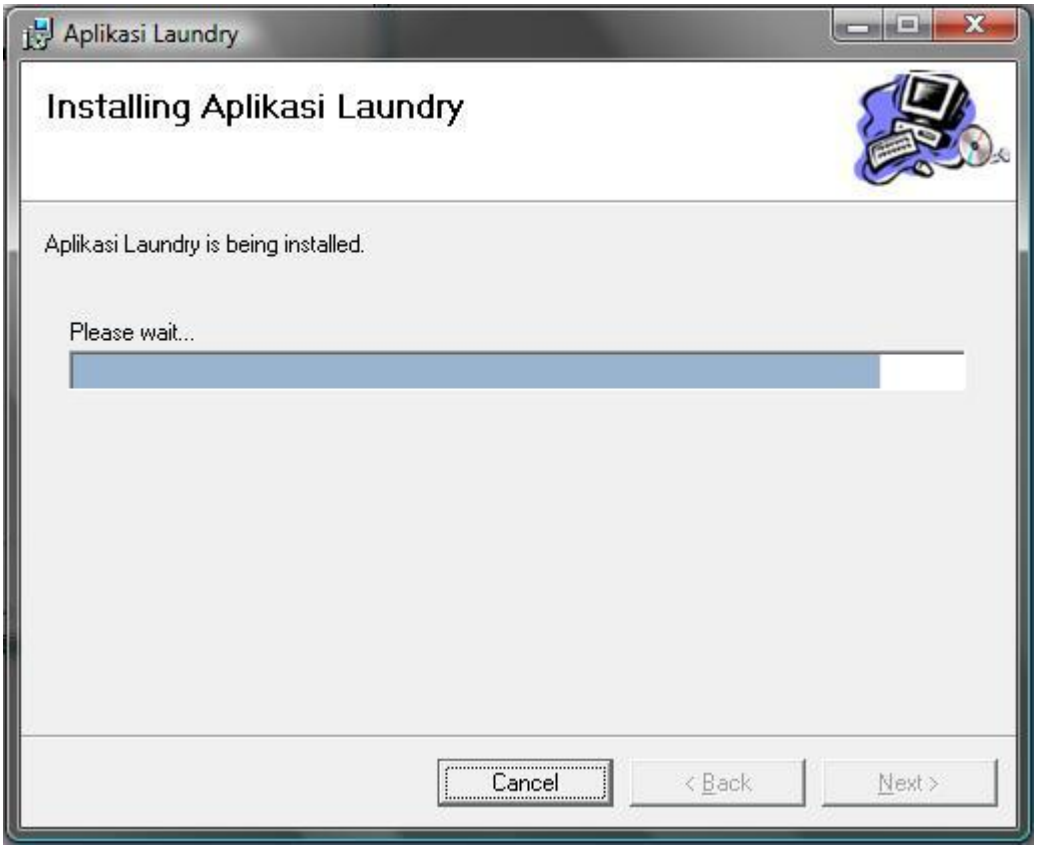
Gambar 5.3 *Costum Location Setup*

Kemudian klik Next seperti gambar di bawah ini :



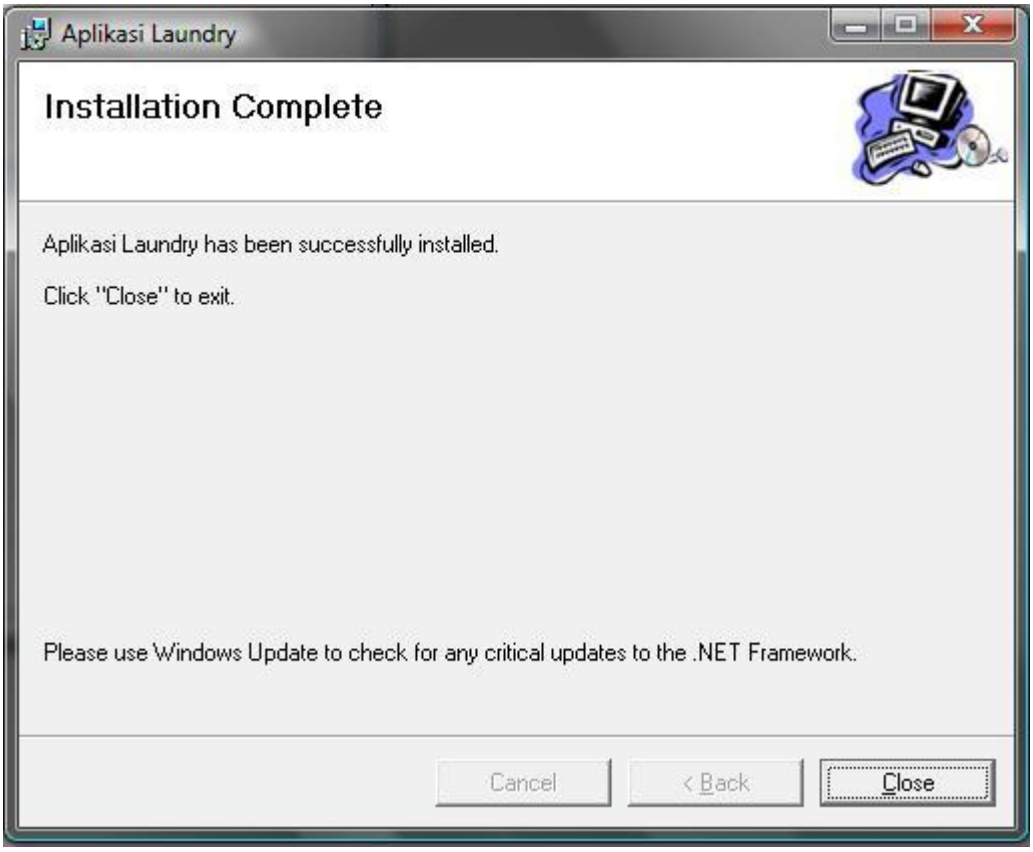
Gambar 5.4 *Confirm Installation*

Kemudian proses install akan berjalan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.5 Proses instalasi Program aplikasi laundry

Kemudian klik Close setelah instalasi selesai seperti gambar di bawah ini :

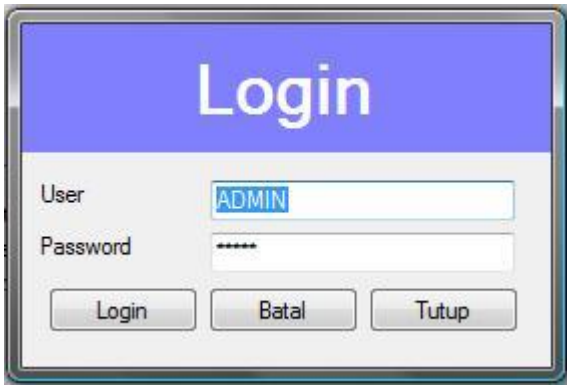


Gambar 5.6 *Installation Complete*

5.2.7 Penggunaan Program

5.2.7.1 Form Login

Implementasi tampilan form validasi user merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Form ini digunakan sebagai sarana keamanan bagi sistem untuk memberikan hak akses bagi yang berhak saja.

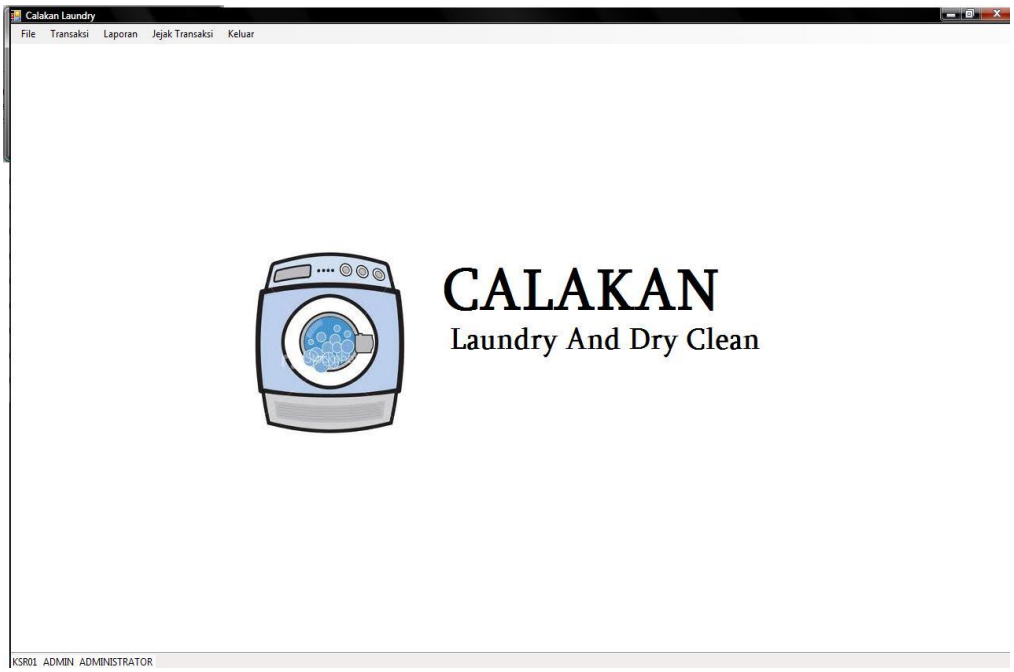


Gambar 5.7 Tampilan Login

User yang terdapat dalam sistem ini yaitu kasir dan admin. Pada saat masuk ke form login yang harus dilakukan adalah :

1. *Input* nama user
2. *Input* password
3. Kemudian klik Login
4. Klik Batal untuk membatalkan inputan nama user dan password
5. Klik Tutup untuk menutup form Login
6. Jika log in berhasil maka Anda akan menuju ke halaman utama program.

5.2.7.2 Halaman Utama Program



Gambar 5.8 Tampilan Menu Utama Program

Tampilan menu utama pogram merupakan sebuah tampilan utama dari program aplikasi laundry. Tampilan menu utama menampilkan menu-menu sebagai berikut :

a. Menu **File**, yang terdiri dari beberapa sub menu, antara lain :
    1. Petugas, berfungsi untuk masuk ke dalam form petugas. Form petugas ini digunakan untuk melihat-lihat data petugas, memasukan, mengubah dan menghapus data petugas.
    2. Barang, berfungsi masuk ke dalam form barang. Form barang ini digunakan untuk melihat-lihat data barang, memasukan,

mengubah, dan menghapus data barang, serta memfilter data barang.

3. Konsumen, berfungsi masuk ke dalam form konsumen. Form konsumen ini digunakan untuk melihat-lihat data konsumen, memasukan, mengubah, dan menghapus data konsumen, serta memfilter data konsumen.

b. Menu **Transaksi**, yang terdiri dari beberapa sub menu, antara lain :

1. Terima Cucian, berfungsi untuk masuk ke dalam form terima cucian. Form ini berguna untuk memasukan data transaksi terima cucian, data pembayaran, dan mencetak faktur.
2. Ambil Cucian, berungsi untuk masuk ke dalam form ambilcucian. Form ini berguna untuk mancari data transaksi yang telah selesai dicuci, memasukan data pembayaran, serta data ambilcucian.
3. Cek Cucian, berfungsi untuk masuk ke dalam form cek cucian.Form ini berguna untuk mengecek data transaksi yang telah selesai dicuci.

c. Menu **Laporan**, yang terdiri dari satu sub menu, yaitu :

1. LaporanMaster, berfungsi untuk masuk ke dalam form laporan master. Form ini berfungsi untuk mencetak laporan master petugas, laporan master barang, dan laporan master konsumen.
2. Laporan Transaksi, berfungsi untuk masuk ke dalam form laporan transaksi. Form ini berfungsi untuk mencetak laporan transaksi harian, mingguan, dan bulanan.

d. Menu **Keluar**, berfungsi untuk keluar dari program.

5.2.7.3 Form Petugas

Form petugas merupakan form *input* data petugas yang mempunyai hak akses terhadap prorgram ini dan juga berfungsi untuk menapilkan data petugas pada Calakan *Laundry*. Form petugas ini hanya dapat diakses oleh petugas dengan status *administrator.* Berikut ini merupakan tampilan form petugas :



Gambar 5.9 Tampilan FormPetugas

a. Simpan

Tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data atau *record* ke dalam *database*.

b. Hapus

Tombol hapus berfungsi untuk menghapus data atau *record*dari*database*.

c. Batal

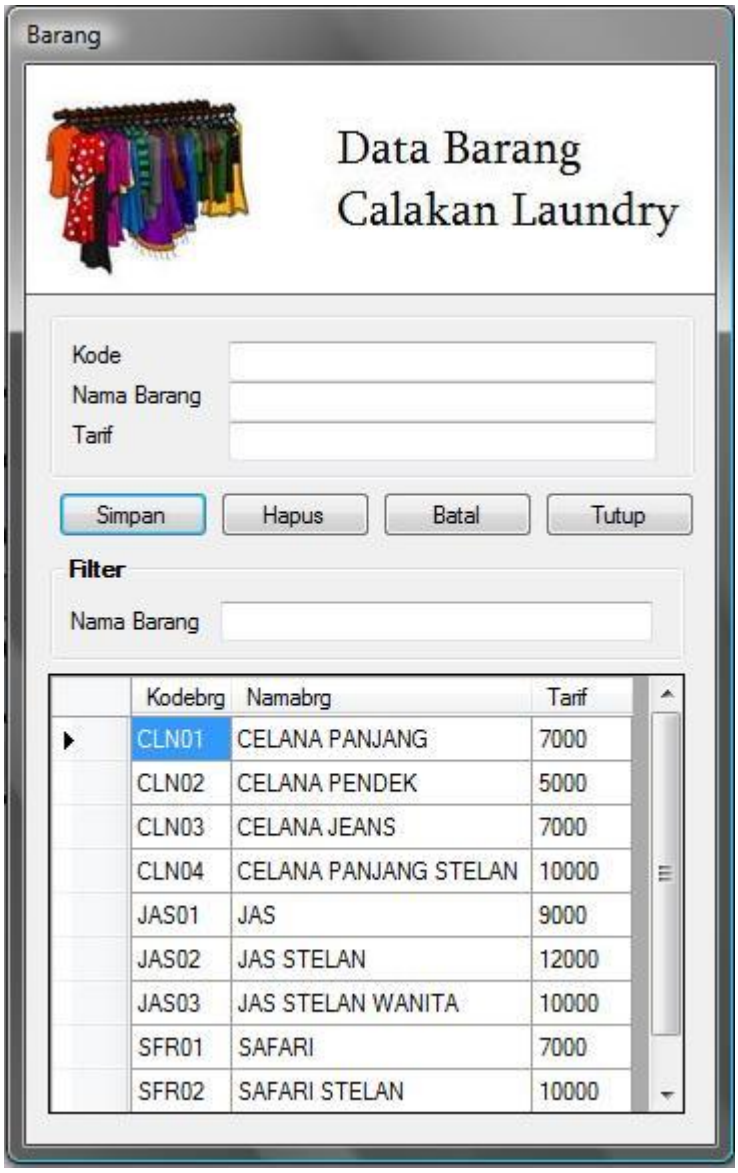
Tombol batal berfungsi untuk membatalkan penyimpanan data atau *record* yang telah diinput.

d. Tutup

Tombol tutup berfungsi untuk menutup form petugas

5.2.7.4 Form Barang

Form barang merupakan form*input* data barang dan juga berfungsi untuk menampilkan data barang di Calakan *Laundry.* Berikut ini merupakan tampilan form barang :



Gambar 5.10 Tampilan Form Barang

5.2.7.5 Form Konsumen

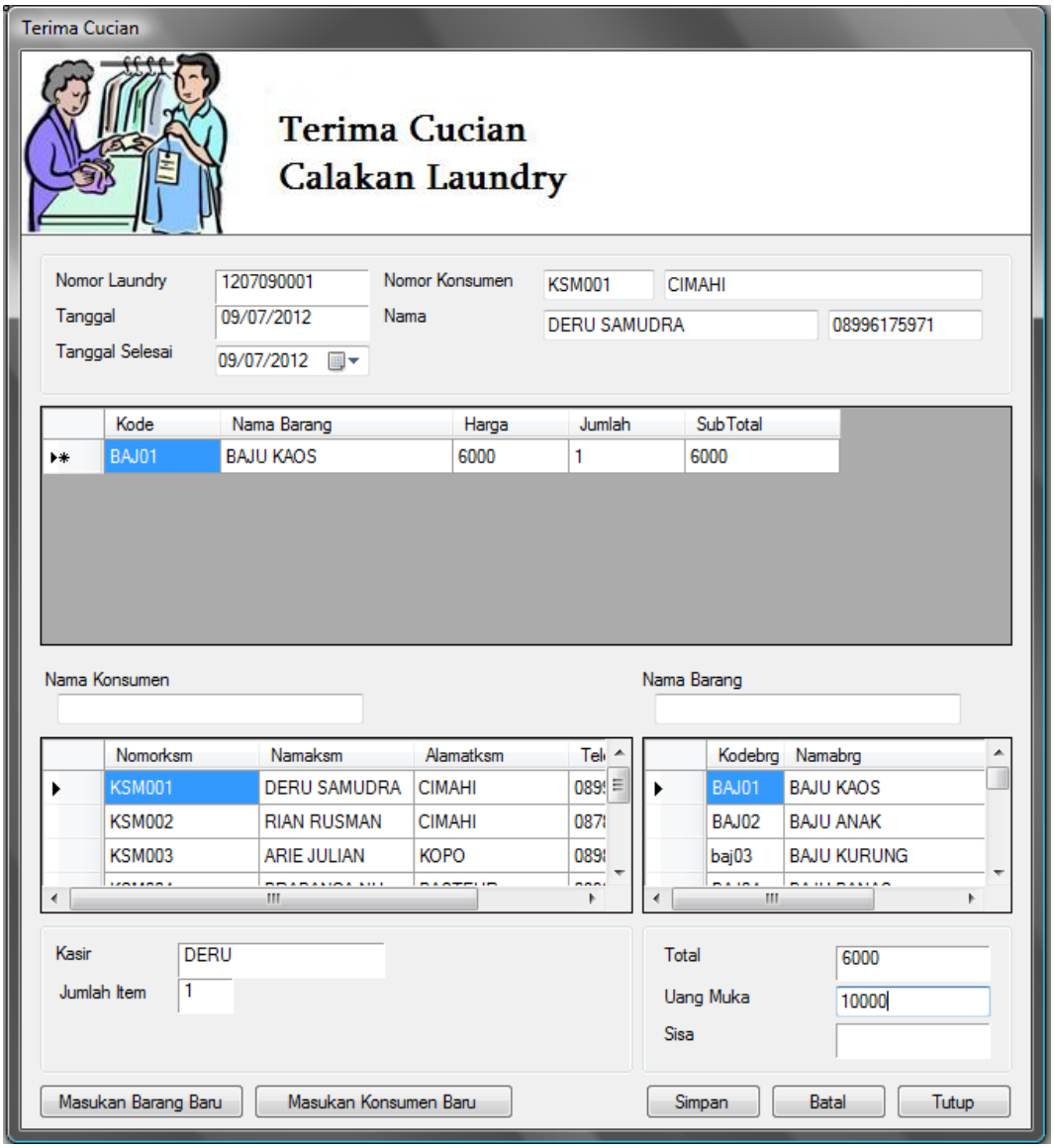
Form konsumen merupakan form *input* data konsumen dan juga berfungsi untuk menampilkan data konsumen di Calakan *Laundry.* Berikut ini merupakan tampilan form konsumen :



Gambar 5.11 Tampilan FormKonsumen

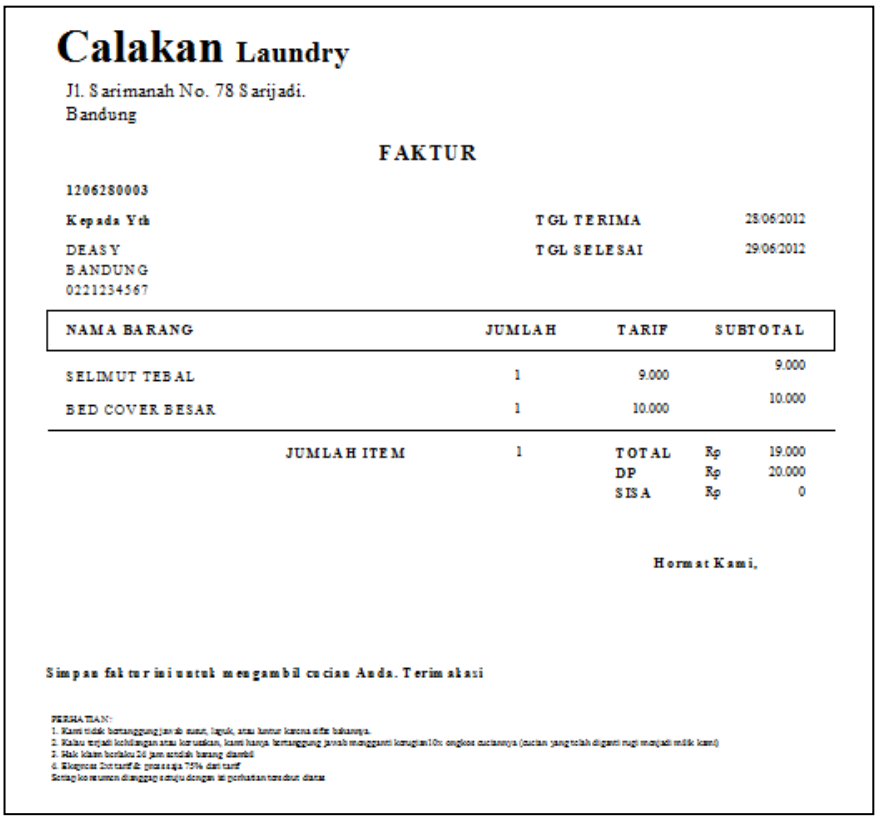
5.2.7.6 Form Terima Cucian

Form terima cucian merupakan form*input* data transaksi, data konsumen, data cucian yang diterima oleh petugas dari konsumen, dan data pembayaran. Berikut ini merupakan tampilan form terima cucian :



Gambar 5.12 Tampilan Form Terima Cucian

Jika telah disimpan, dengan menekan tombol simpan maka program akan menampilka faktur seperti gambar berikut:



Calakan Laundry

Jl. Sarimanah No. 78 Sarijadi.
Bandung

FAKTUR

1206280003

Kepada Yth
DEASY
BANDUNG
0221234567

TGL TERIMA 28/06/2012
TGL SELESAI 29/06/2012

NAMA BARANG	JUMLAH	TARIF	SUBTOTAL
SELIMUT TEBAL	1	9.000	9.000
BED COVER BESAR	1	10.000	10.000

JUMLAH ITEM 1

TOTAL Rp 19.000
DP Rp 20.000
SISA Rp 0

Hormat Kami,

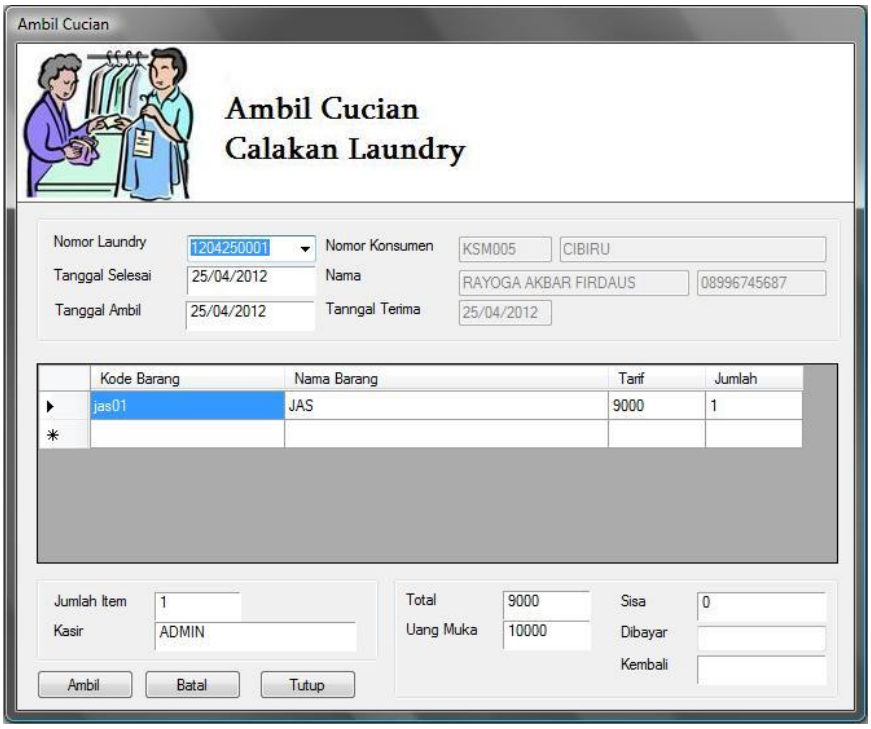
Simpan faktur ini untuk mengambil cucian Anda. Terimakasi

PERHATIAN:
1. Kami tidak bertanggung jawab untuk, lapuk, atau luntur karena sifat bahannya.
2. Kalau terjadi kehilangan atau kerusakan, kami hanya bertanggung jawab menggantí kerugian10x ongkos cuciannya (cucian yang telah diganti rugi menjadi milik kami)
3. Hak klaim berlaku 24 jam sesudah barang diambil
4. Ekspress 2ot tarif& prosesnya 75% dari tarif
Setiap konsumen dianggap setuju dengan ketentuan tersebut diatas

Gambar 5.13 Tampilan Faktur Laundry

5.2.7.7 Form Ambil Cucian

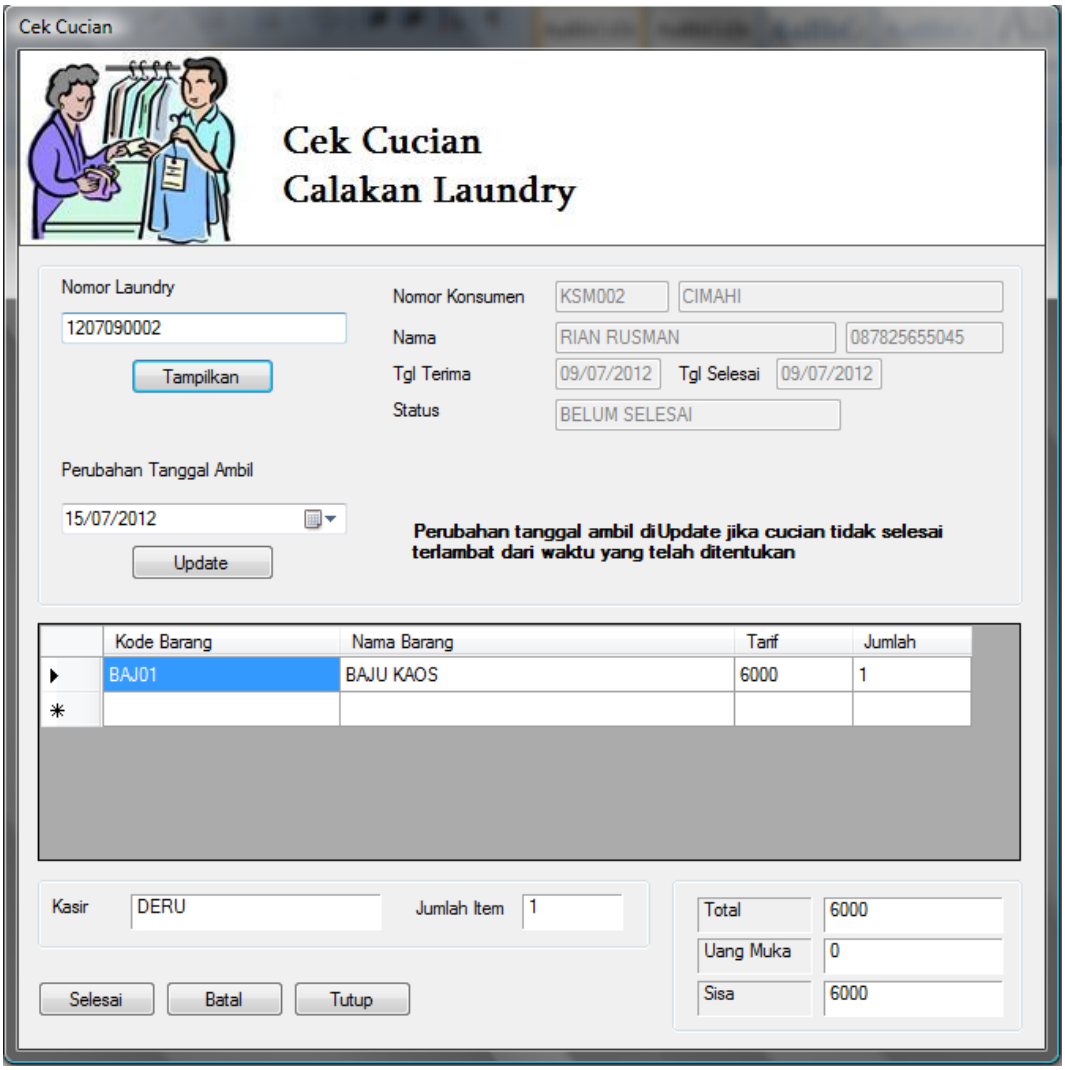
Form ambil cucian merupakan form untuk menampilkan data transaksi dan untuk meng-*input* data pelunasan pembayaran untuk keperluan pengambilan cucian. Berikut ini merupakan tampilan form ambil cucian :



Gambar 5.14 Tampilan Form Ambil Cucian

5.2.7.8 Form Cek cucian

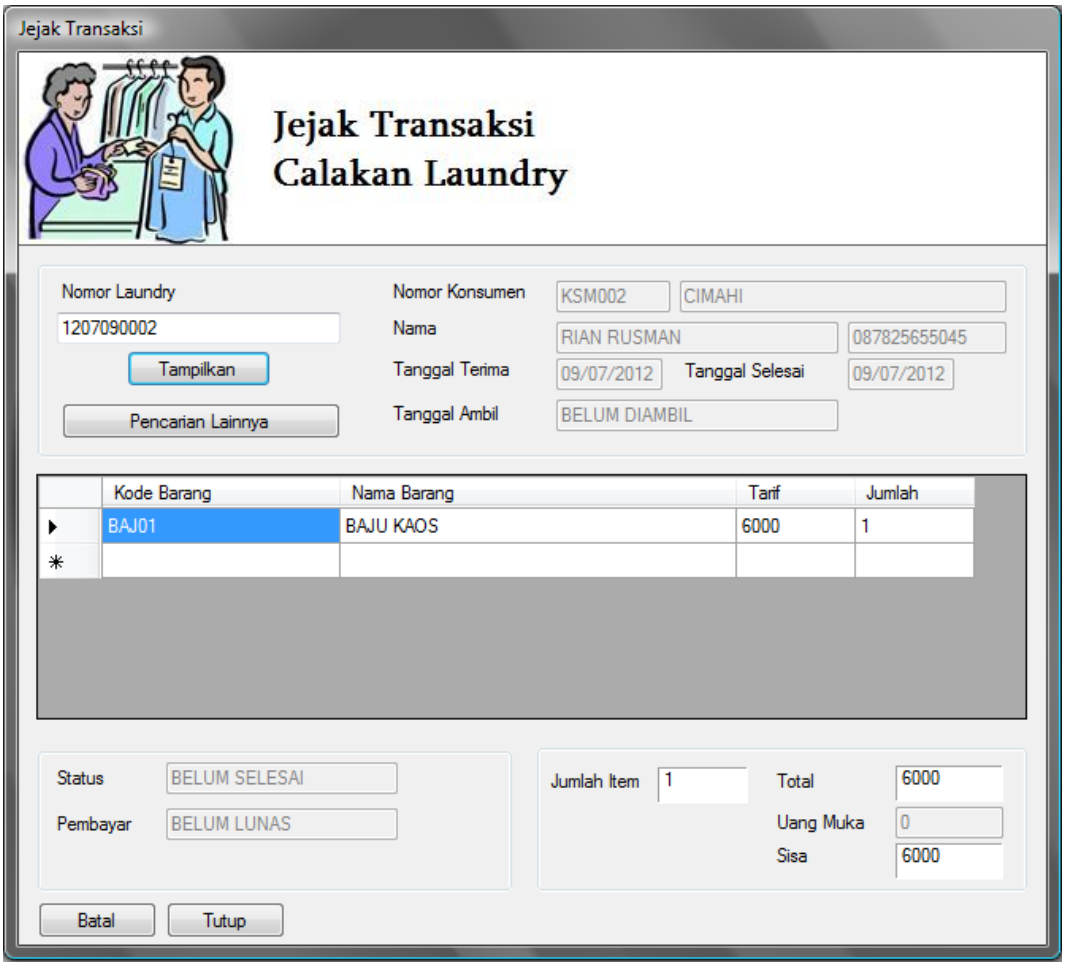
Form cek cucian merupakan form untuk menampilkan data transaksi untuk keperluan petugas dalam pengecekan apakah cucian telah selesai atau belum. Berikut ini merupakan tampilan form cek cucian :



Gambar 5.15 Tampilan Form Cek Cucian

5.2.7.9 Form Jejak Transaksi

Form jejak transaksi merupakan form untuk menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan. Berikut ini merupakan tampilan form jejak transaksi :



Gambar 5.16 Tampilan form Jejak Transaksi

5.2.7.10 Form Laporan Master

Form laporan master merupakan form untuk menampilkan *output* dari data Master. Berikut ini merupakan tampilan form laporan master:



Gambar 5.17 Tampilan Form Laporan Master

5.2.7.11 Form Laporan Transaksi

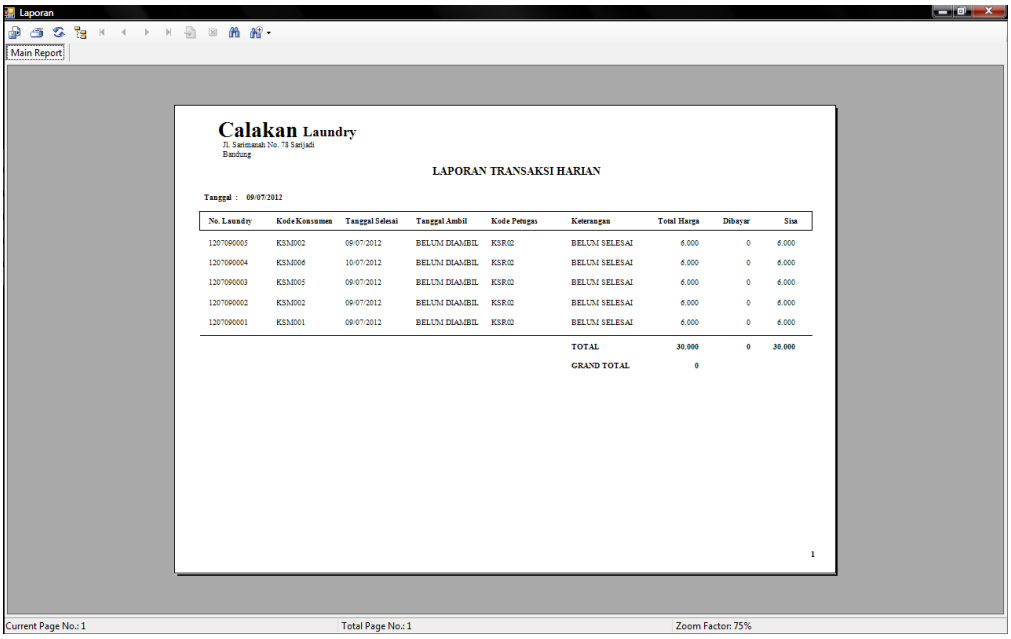
Form laporan transaksi merupakan form untuk menampilkan *output* dari data transaksi harian, mingguan atau bulanan. Berikut ini merupakan tampilan form laporan transaksi:



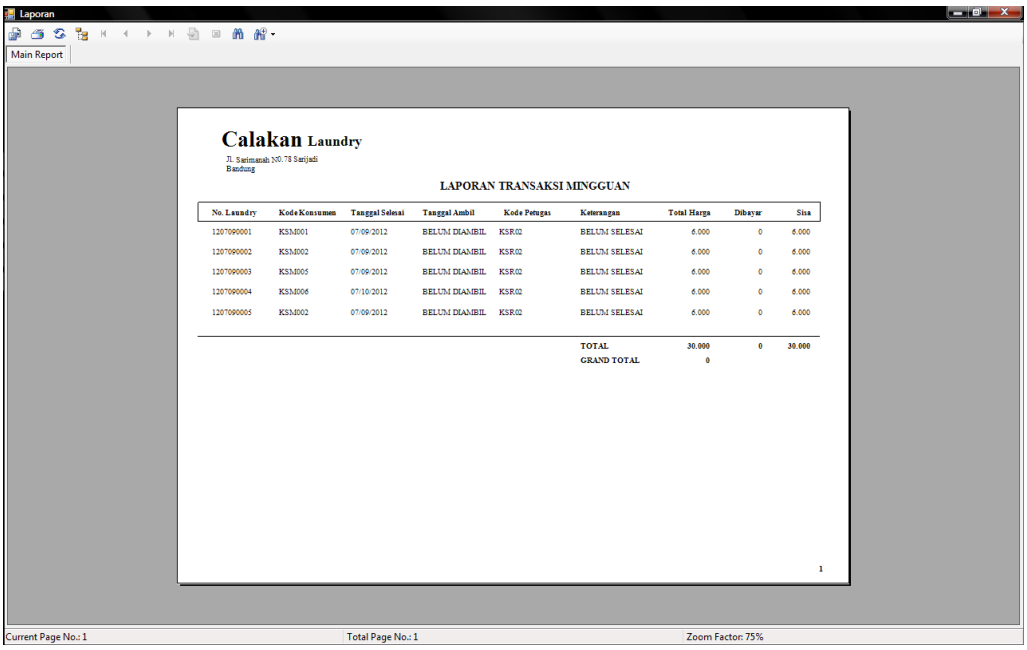
Gambar 5.18 Tampilan Form Laporan Transaksi

5.2.7.12 Laporan - Laporan

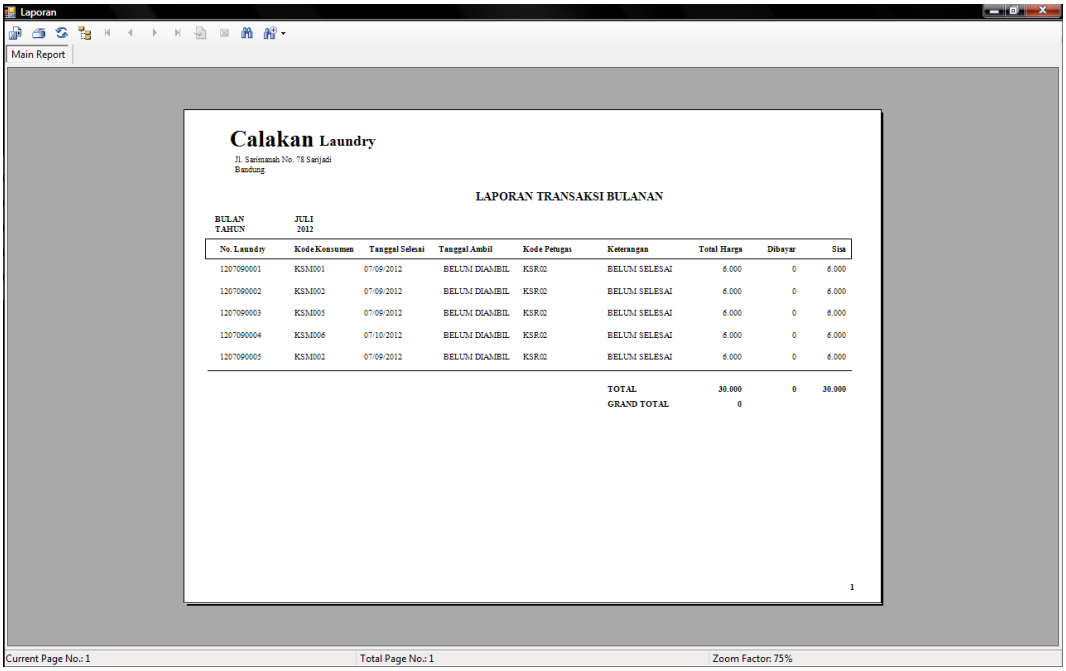
Berikut ini merupakan *output* dari sistem informasi transaksi laundry di Calakan *laundry*:



Gambar 5.19 Tampilan Laporan Transaksi Harian



Gambar 5.20 Tampilan Laporan Transaksi Mingguan



Gambar 5.21 Tampilan Laporan Transaksi Bulanan