BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian di lakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuannya dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rencana Pengujian

Rencana dari Pengujian Program akan meliputi :

1. Pengujian login user.
2. Pengujian pengisian data masukan data *tools*
3. Pengujian pengisian data masukan data pengguna *tools*
4. Pengujian pengisian data masukan transaksi penjualan
5. Pengujian pengisian data masukan transaksi pembelian
6. Pengujian pengisian data masukan Pencarian
7. Pengujian pengisian data masukan Laporan

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian terdapat dalam tabel sebagai berikut :

Tabel 5.1 Kasus dan Hasil Pengujian

Requirement	Skenareo uji		Hasil	Pengujian
Login	1	Klik tombol Login (Data benar)	Masuk ke form utama	Sesuai
	2	Klik tombol Login (Data salah)	Muncul konfirmasi " user & password salah! Silahkan coba lagi"	Sesuai
	3	Klik tombol Cancel	Batal masuk ke aplikasi	Sesuai
Data pulsa	1	Klik tombol *add*	Dapat menambahkan data	Sesuai
	2	Klik combo box	Akan menampilkan nominal	Sesuai
	3	Klik tombol *save*	Data tersimpan ke database	Sesuai
	4	Klik tombol *edit*	Data akan berubah	Sesuai
	5	Klik tombol *delete*	Muncul konfirmasi "anda yakin hapus data?" jika ya data akan terhapus, jika tidak data batal dihapus	Sesuai
	6	Klik tombol cancel	Batal melakukan add & edit	Sesuai
	7	Klik tombol close	Keluar dari form data pulsa	Sesuai
Data Supplier	1	Klik tombol add	Kode supplier muncul secara otomatis	Sesuai
	2	Klik tombol save	Data tersimpan ke database	Sesuai
	3	Klik tombol edit	Data berubah	Sesuai
	4	Klik tombol delete	Muncul konfirmasi "anda yakin hapus data?" jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Sesuai
	5	Klik tombol cancel	Batal melakukan add & edit	Sesuai
	6	Klik tombol close	Keluar dari form data supplier	Sesuai

Data Pelanggan	1	Klik tombol add	Kode pelanggan muncul secara otomatis	Sesuai
	2	Klik tombol save	Data tersimpan ke database	Sesuai
	3	Klik tombol edit	Data berubah	Sesuai
	4	Klik tombol delete	Muncul konfirmasi "anda yakin hapus data?" jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Sesuai
	5	Klik tombol cancel	Batal melakukan add & edit	Sesuai
	6	Klik tombol close	Keluar dari form data pelanggan	Sesuai
Data penjualan pulsa	1	Klik tombol add	No. transaksi & tgl transaksi muncul secara otomatis	Sesuai
	2	Klik combo box	Nama pulsa, nominal pulsa dan harga beli muncul secara otomatis	Sesuai
	2	Klik tombol save	Data tersimpan ke database Saldo deposit langsung berkurang	Sesuai
	3	Klik tombol edit	Data berubah	Sesuai
	4	Klik tombol delete	Muncul konfirmasi "yakin akan menghapus?" jika yam aka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Sesuai
	5	Klik tombol cancel	Batal melakukan add & edit	Sesuai
	6	Klik tombol close	Keluar dari form data penjualan	Sesuai
	7	Klik tombol print	Akan mencetak struk pembelian	Sesuai
Data pembelian Deposit	1	Klik tombol *add*	Dapat menambah data	Sesuai
	2	Klik tombol *save*	Data tersimpan ke database Saldo deposit akan bertambah	Sesuai
	3	Klik tombol edit	Data berubah	Sesuai
	4	Klik tombol *delete*	Muncul konfirmasi "anda yakin hapus data?" jika ya data akan	Sesuai

			terhapus, jika tidak data batal dihapus	
	5	Klik tombol cancel	Batal melakukan add & edit	Sesuai
	6	Klik tombol close	Keluar dari form pembelian	Sesuai
	7	Klik tombol cari	- Jika data tidak ada muncul konfirmasi “data tidak ditemukan” - Jika data ada, muncul konfirmasi “Data Ditemukan !”	Sesuai
	8	Klik combo box	Nama agen langsung muncul otomatis	Sesuai
Data penjualan Deposit	1	Klik tombol add	No. transaksi & tgl transaksi muncul secara otomatis	Sesuai
	2	Klik combo box	Nama pelanggan muncul secara otomatis	Sesuai
	3	Klik tipe bayar kredit	Akan muncul pembayaran kredit secara otomatis	Sesuai
	4	Klik tombol save	Input data masuk ke dalam database & saldo deposit akan berkurang sesuai dengan transaksi	Sesuai
	4	Klik tombol edit	Data berubah	Sesuai
	5	Klik tombol delete	Muncul konfirmasi "yakin akan menghapus?" jika yam aka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Sesuai
	6	Klik tombol cancel	Batal melakukan add & edit	Sesuai
	7	Klik tombol close	Keluar dari form data penjualan deposit	Sesuai
	8	Klik tombol print	Akan mencetak struk deposit	Sesuai
Pelunasan Kredit Deposit	1	Klik tombol bayar	Tanggal bayar akan muncul secara otomatis	Sesuai
	2	Klik combo box no transaksi	Kode pelanggan, nama pelanggan, tgl beli, tgl jatuh tempo, total	Sesuai

			piutang, sudah dibayar dan sisa pembayaran muncul secara otomatis	
	3	Klik tombol save	Maka data piutang tersebut akan hilang dari database	Sesuai
	4	Klik tombol edit	Data berubah	Sesuai
	5	Klik tombol cancel	Batal melakukan bayar	Sesuai
	7	Klik tombol close	Keluar dari form data pelunasan kredit depodit	Sesuai
Cetak transaksi penjualan pulsa	1	Klik tombol cetak	Laporan transaksi penjualan langsung muncul dan akan segera dicetak	Sesuai
	2	Klik *close*	Keluar dari form cetak transaksi penjualan	Sesuai
Cetak transaksi pembelian	1	Klik tombol cetak	Laporan transaksi pembelian langsung muncul dan akan segera dicetak	Sesuai
	2	Klik tombol close	Akan keluar dari form cetak transaksi pembelian	Sesuai
Cetak laporan laba	1	Klik option semua	Pilihan untuk mencetak laporan laba dari keseluruhan transaksi	Sesuai
	2	Klik option perbulan	- Tahun muncul otomatis	Sesuai
	3	Klik tombol cetak	Akan muncul laporan laba	Sesuai

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan pada hasil pengujian kasus uji sample di atas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 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.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian perangkat lunak sistem informasi transaksi pulsa ini terdapat hal yang menjadi batasan implementasi yaitu basis data yang digunakan digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi pengolahan data nilai adalah microsoft access.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) digunakan untuk mendukung sistem operasi (SO) dan aplikasi *Database.* Perangkat lunak yang harus disiapkan dalam implementasi sistem informasi transaksi pulsa elektrik di Tata Cell yaitu melakukan *development tools* yang di lakukan di antaranya :

1. Visual Basic

Untuk membuat sistem informasi transaksi pulsa elektrik di Tata Cell ini penulis menggunakan bahasa pemograman Visual Basic (VB).

2. Data Base Server

Database yang digunakan oleh penulis adalah database Microsoft Access untuk menyimpan sumber data Aplikasi.

3. Data Reports

Untuk membuat laporan.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk dapat menjalankan sistem aplikasi ini yaitu:

a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium.
b. RAM minimal 128Mb.
c. *Hard Disk minimal 1GB* untuk media penyimpanan.
d. *Mouse, keyboard,* Monitor sebagai alat antar muka.
e. *Printer.*

5.2.4. Implementasi Basis Data

Perancangan basis data di lakukan berdasarkan hasil dari tahap analisis. Basis data yang di perlukan untuk menyimpan data penjualan, data pulsa, data pembelian dan data agen.

a. Deskripsi Tabel Penjualan Pulsa

Tabel penjualan merupakan tabel yang di gunakan untuk memproses transaksi penjualan pulsa. Untuk lebih jelas, atribut-atrubut dari tabel data penjualan dan datanya dapat di lihat pada struktur file.

b. Deskripsi Tabel data Pulsa

Tabel data pulsa merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data pulsa yang berasal dari agen. Untuk lebih jelasnya, atribut-atribut dari tabel data pulsa beserta tipe datanya dilihat pada struktur file.

c. Deskripsi Tabel Data Pembelian

Tabel data pembelian digunakan untuk menyimpan data pembelian deposit yang berupa data pembelian deposit dan informasi mengenai pembelian tersebut. Untuk lebih jelasnya, atribut-atribut dari tabel data pembelian beserta tipe datanya dapat dilihat di struktur file.

d. Deskripsi Tabel Data Supplier

Tabel data agen merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data supplier yang berupa data supplier dan informasi mengenai supplier tersebut. Untuk lebih jelasnya, atribut-atribut dari tabel data agen beserta tipe datanya dapat di lihat distruktur file.

e. Deskrispi Tabel Data Pelanggan

Tabel data pelanggan digunakan untuk menginput data pelanggan yang membeli deposit. Untuk lebih jelasnya, atribut-atribut dari tabel data pelanggan beserta tipe datanya dapat di lihat distruktur file.

f. Deskrispi Tabel Penjualan Deposit

Tabel penjualan deposit ini digunakan untuk memproses penjualan deposit. Untuk lebih jelasnya, atribut-atribut dari tabel data pelanggan beserta tipe datanya dapat di lihat distruktur file.

g. Deskrispi Tabel Pelunasan Kredit Deposit

Tabel pelunasan kredit deposit ini digunakan untuk proses pembayaran deposit secara kredit. Untuk lebih jelasnya, atribut-atribut dari tabel data pelanggan beserta tipe datanya dapat di lihat distruktur file.

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Sistem informasi transaksi penjualan pulsa elektrik di Tata Cell memiliki tampilan-tampilan. Berikut ini akan dijelaskan mulai dari tampilan antarmuka (interface).

5.1.5.1 Implementasi Menu Utama

Pada form menu utama ini terdapat beberapa sub menu pilihan yang terdapat dalam tabel berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Dalam sub menu file terdapat login dan exit Untuk mengakses ke dalam menu utama dan keluar dari menu utama.	Futama
Master	Untuk menginput data pulsa, data supplier dan data pelanggan	
Transaksi	Untuk proses penjualan pulsa, penjualan deposit dan pembelian deposit	
Laporan	Untuk mencetak semua laporan yang berkaitan dengan program	
Help	Untuk masuk ke dalam form about	

5.1.5.2 Implementasi Menu File

Pada form menu file terdapat beberapa menu pilihan yang terdapat dalam tabel berikut ini :

Tabel 5.3 Implementasi Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	File untuk hak akses user	flogin
Exit	File untuk keluar dari program	fexit

5.2.5.3.Implementasi Menu *Input*

Pada form menu *input* ini terdapat beberapa sub menu pilihan, diantaranya:

Tabel 5.4 Implementasi Menu Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data pulsa	File untuk menginput data pulsa	fpulsa
Data supplier	File untuk menginput data agen	fsupplier
Data pelanggan	File untuk menginput data pelanggan	

5.2.5.4.Implementasi Menu Transaksi

Pada form menu transaksi ini terdapat beberapa sub menu pilihan, diantaranya sebagai berikut :

Tabel 5.5 Implementasi Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Penjualan	File untuk melakukan proses penjualan	Ftransaksipenjualan
Pembelian	File untuk melakukan proses pembelian deposit	fpembelian

5.2.5.5.Implementasi Menu Laporan

Pada form menu laporan ini terdapat beberapa sub menu pilihan, diantaranya sebagai berikut :

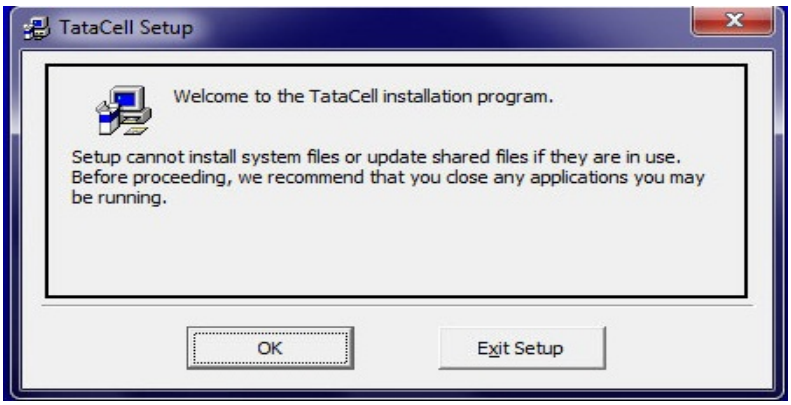
Tabel 5.5 Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan penjualan	File Laporan untuk mencetak laporan transaksi penjualan pulsa.	Lap_penjualan
Laporan pembelian	File Laporan untuk mencetak laporan pembelian saldo deposit.	lappembelian
Laporan Laba	File Laporan untuk mencetak laporan laba yang dihasilkan.	laplaba

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0. Langkah – langkah untuk instalasi aplikasi ini adalah :

1. Dobel klik file **setup.exe.** Maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



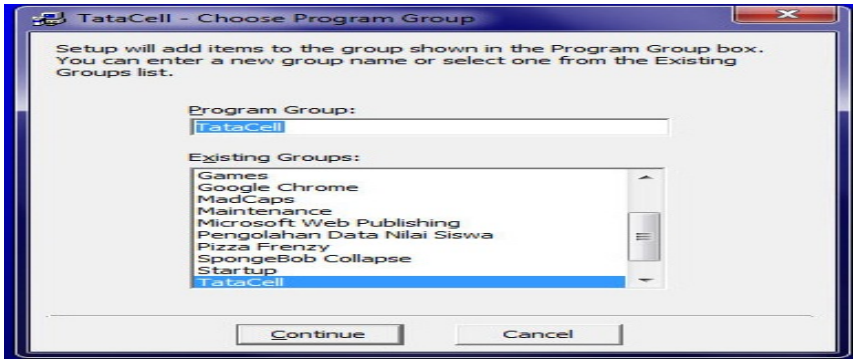
Gambar 5.1 Peringatan Setup

2. Jika muncul gambar di atas, klik **OK.**



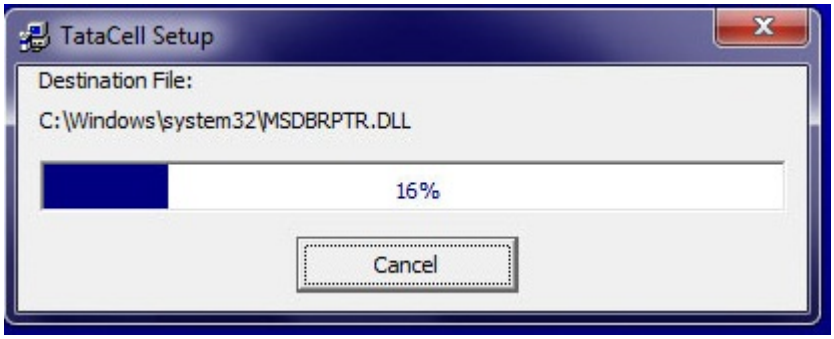
Gambar 5.2 Install Program

3. Klik gambar komputer jika setuju tujuan direktori instalasinya.



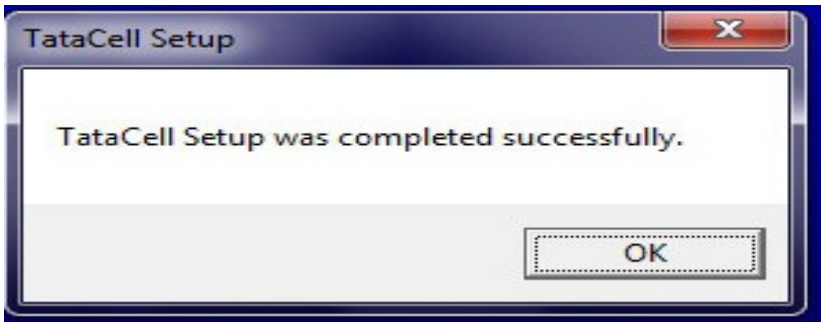
Gambar 5.3 Pilih Program Setup

4. Klik tombol **Continue**.



Gambar 5.4 Proses Instalasi

5. Tunggu proses instalasi (gambar di atas) sampai selesai.



Gambar 5.5 Akhir Instalasi

6. Klik **OK** untuk mengakhiri instalasi.

5.2.7. Penggunaan Program

Untuk penggunaan program yang telah dibuat, maka Penulis akan menerangkan tampilan serta langkah-langkah yang ada di sistem informasi transaksi pulsa. Adapun tampilan dan langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

5.1.7.1 Menu *Login*

Untuk mengakses ke dalam aplikasi ini, maka user harus mengisi form login terlebih dahulu. Isi username dan password lalu klik tombol login, jika sudah benar mengisi username dan passwordnya maka akan muncul tampilan seperti berikut :



Gambar 5.6 Tampilan Login

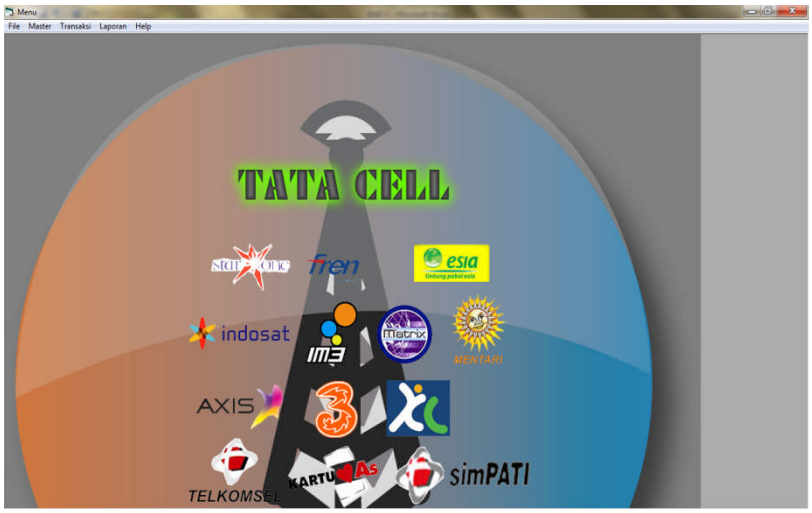
Jika memasukkan *username* dan password salah, maka akan tampil pesan peringatan seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.7 Peringatan Username dan Password Salah

5.1.7.2 Menu Utama

Tampilan dari menu utama berisi menu file, master, transaksi, laporan dan help. Di dalam menu file terdapat login dan exit. Menu master yang di dalamnya terdapat penjualan pulsa, pembelian deposit, penjualan deposit dan pelunasan kredit deposit. Dalam menu laporan terdapat laporan penjualan pulsa, laporan pembelian deposit dan laporan laba. Pada menu help terdapat about.



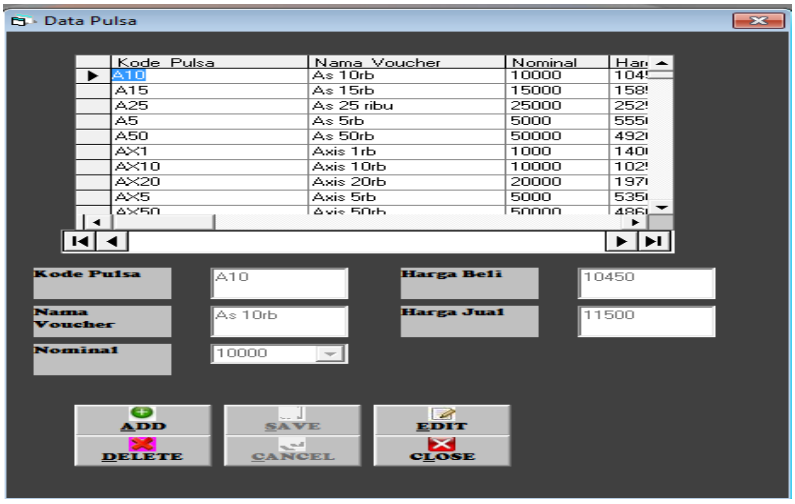
Gambar 5.8 Tampilan Menu Utama

5.1.7.3 Menu Master

Menu master mempunyai tiga sub menu yaitu terdiri dari data pulsa, data supplier dan data pelanggan. Dalam menu master ini merupakan data input.

1. **Form Data Pulsa**

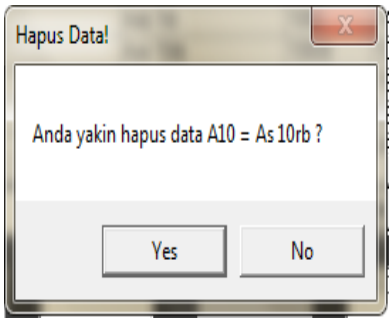
Digunakan untuk menginput data pulsa, tampilannya seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.9 Form Input Data Pulsa

Langkah – langkah untuk menjalankan form data pulsa :

1. Klik menu *master* lalu pilih sub menu data pulsa, maka akan muncul form data pulsa seperti gambar 5..
2. Klik tombol *add* untuk menambah data pulsa. Lalu isi semua data dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data yang telah di *add.*
3. Klik *edit* untuk merubah data pulsa. Lalu ubah data yang akan di ubah dan klik *save* untuk menyimpannya kembali.
4. Klik tombol *delete* untuk menghapus data pulsa. Saat memilih tombol delete maka akan muncul keterangan sebagai berikut :

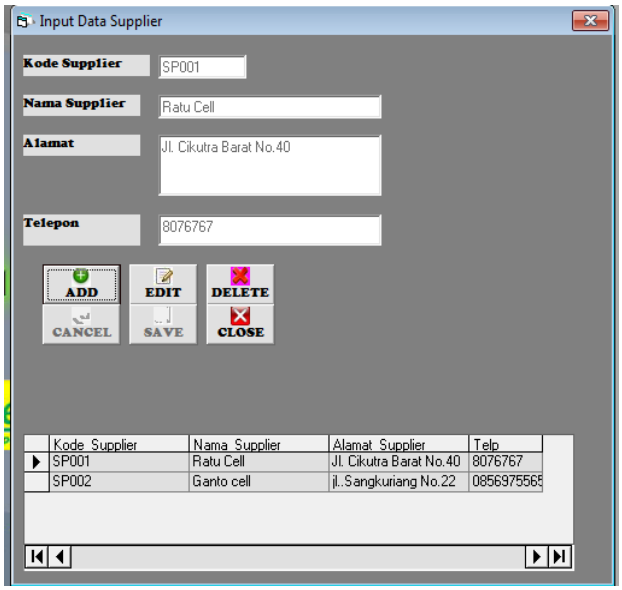


Gambar 5.10 Peringatan Hapus Data

5. Klik tombol cancel untuk membatalkan penambahan data maupun pengubahan data pulsa.
6. Klik tombol close untuk keluar dari form data pulsa.

2. Form Data Supplier

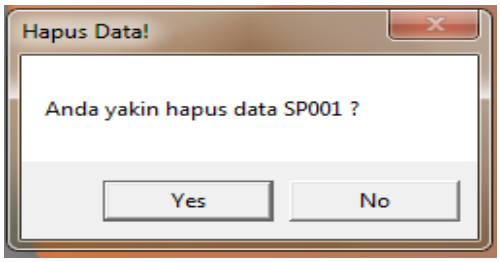
Digunakan untuk menginput data supplier, tampilannya seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.11 Form Input Data Supplier

Langkah – langkah untuk menjalankan form data supplier :

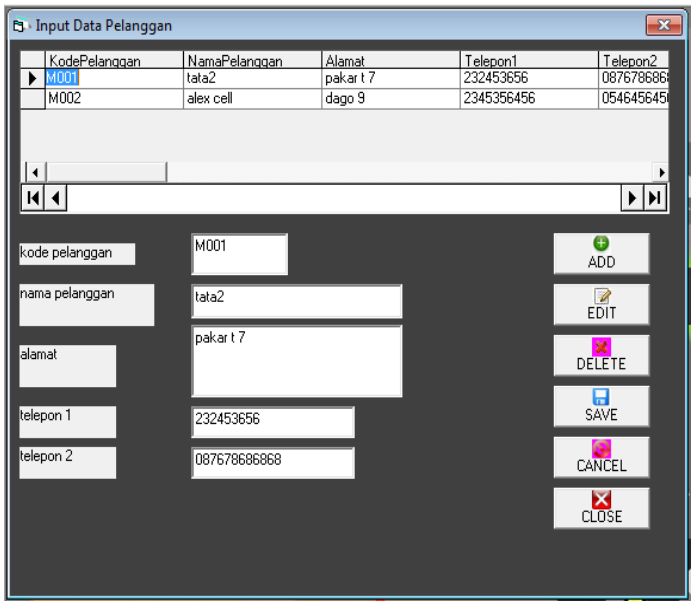
1. Klik menu *master* lalu pilih sub menu data supplier, maka akan muncul form data supplier seperti gambar 5.11.
2. Klik tombol *add* untuk menambah data supplier. Lalu isi semua data dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data yang telah di *add.*
3. Klik *edit* untuk merubah data supplier. Lalu ubah data yang akan di ubah dan klik *save* untuk menyimpannya kembali.
4. Klik tombol *delete* untuk menghapus data supplier. Saat memilih tombol delete maka akan muncul keterangan sebagai berikut :



Gambar 5.12 Peringatan Hapus Data Supplier

3. Form Data Pelanggan

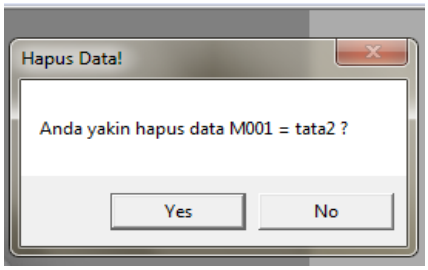
Digunakan untuk menginput data pelanggan, tampilannya seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.13 Form Input Data Pelanggan

Langkah – langkah untuk menjalankan form data agen :

1. Klik menu *master* lalu pilih sub menu data pelanggan, maka akan muncul form data pelanggan seperti gambar 5.13.
2. Klik tombol *add* untuk menambah data pelanggan. Lalu isi semua data dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data yang telah di *add.*
3. Klik *edit* untuk merubah data pelanggan. Lalu ubah data yang akan di ubah dan klik *save* untuk menyimpannya kembali.
4. Klik tombol *delete* untuk menghapus data agen. Saat memilih tombol delete maka akan muncul keterangan sebagai berikut :



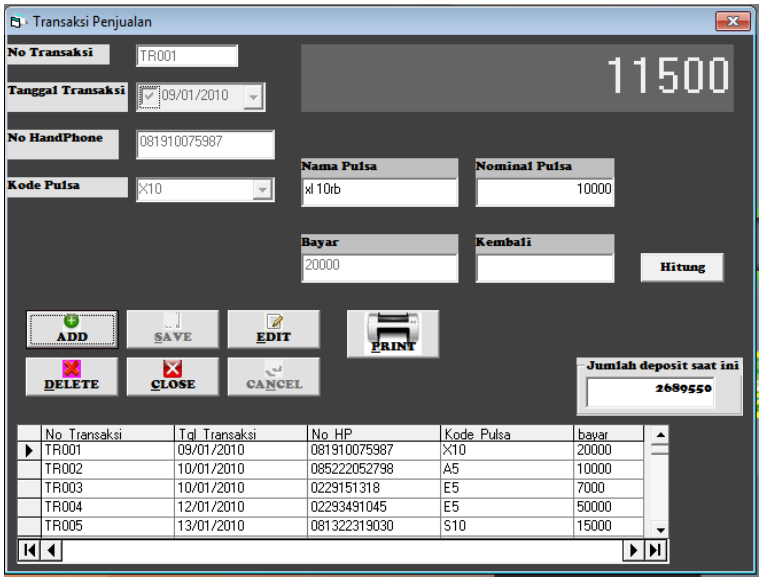
Gambar 5.14 Peringatan Hapus Data Pelanggan

5.1.7.4 Menu Transaksi

Menu transaksi memiliki dua sub menu yaitu penjualan dan pembelian. Dalam menu ini merupakan proses penjualan pulsa dan pembelian deposit.

1. Form Penjualan Pulsa

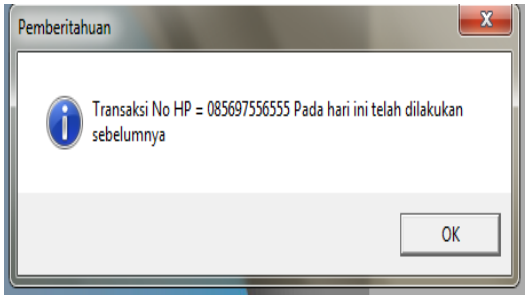
Form ini digunakan untuk melakukan transaksi penjualan pulsa. Tampilan gambar sebagai berikut :



Gambar 5.15 Form Transaksi Penjualan Pulsa

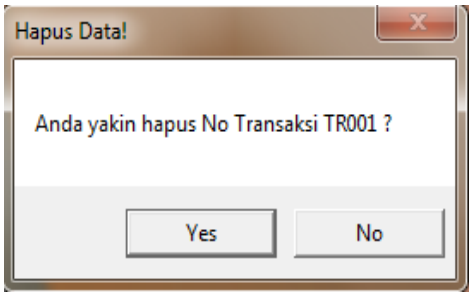
Langkah-langkah untuk menjalankan form transaksi penjualan pulsa :

1. Klik menu transaksi lalu pilih sub menu penjualan, maka akan muncul form transaksi penjualan seperti gambar 5.13.
2. Klik tombol *add* untuk memasukkan proses transaksi penjualan. Lalu isi dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data yang telah di *add*. Jika pada saat kita menyimpan transaksi dengan no. hp yang sama dan nominal yang sama dalam hari yang sama maka akan muncul keterangan seperti ini :



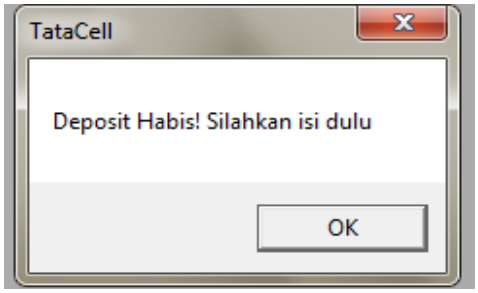
Gambar 5.16 Pemberitahuan Transaksi Ganda

3. Klik *edit* untuk merubah data transaksi penjualan. Lalu ubah data yang akan di ubah dan klik *save* untuk menyimpannya kembali.
4. Klik tombol *delete* untuk menghapus data transaksi penjualan. Saat memilih tombol delete maka akan muncul keterangan sebagai berikut :



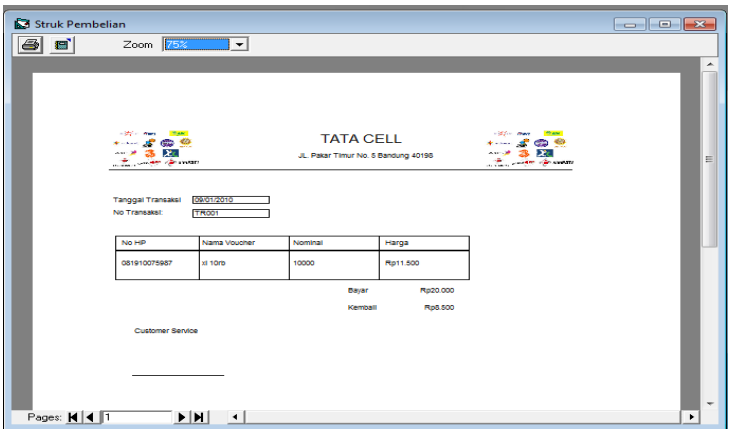
Gambar 5.17 Peringatan Hapus Data Transaksi Penjualan

5. Klik tombol cancel untuk membatalkan perubahan dan penambahan data transaksi penjualan.
6. Jika pada saat melakukan transaksi penjualan deposit sudah habis maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



Gambar 5.18 Peringatan Saldo Deposit Habis

7. Klik tombol print maka akan muncul tampilan gambar sebagai berikut :

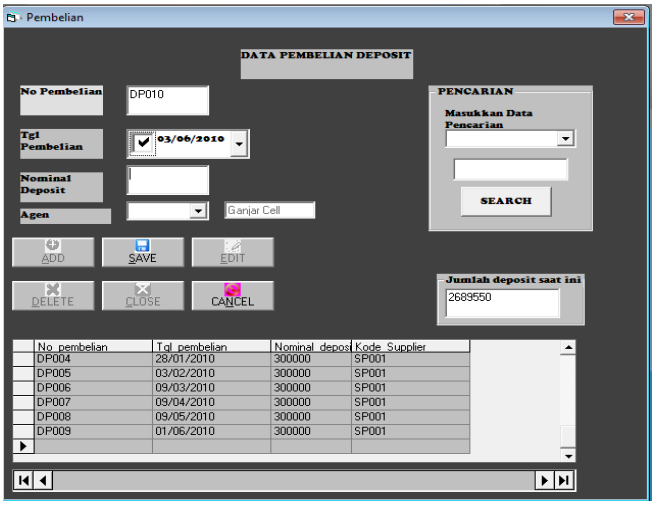


Gambar 5.19 Struk Transaksi Penjualan Pulsa

8. Klik tombol *close* untuk keluar dari form transaksi penjualan.

2. Form Pembelian

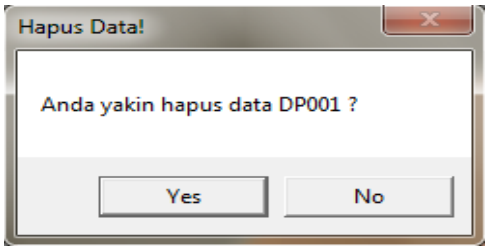
Form ini digunakan untuk menginput pembelian deposit. Tampilan gambar sebagai berikut :



Gambar 5.20 Form Pembelian Deposit

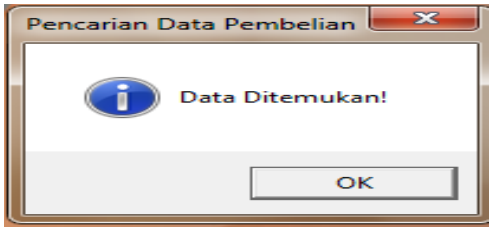
Langkah-langkah untuk menjalankan form pembelian :

1. Klik menu transaksi lalu pilih sub menu pembelian, maka akan muncul form transaksi penjualan seperti gambar 5..
2. Klik tombol *add* untuk memasukkan data pembelian deposit. Lalu isi dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data yang telah di *add.*
3. Klik *edit* untuk merubah data pembelian deposit. Lalu ubah data yang akan di ubah dan klik *save* untuk menyimpannya kembali.
4. Klik tombol *delete* untuk menghapus data pembelian deposit. Saat memilih tombol delete maka akan muncul keterangan sebagai berikut :



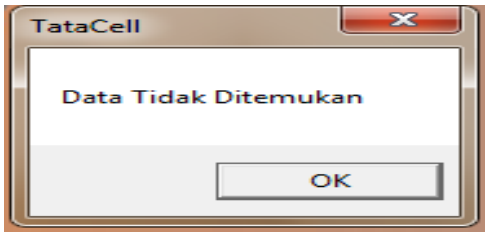
Gambar 5.21 Peringatan Hapus Data Pembelian Deposit

5. Klik tombol cancel untuk membatalkan perubahan dan penambahan data pembelian deposit.
6. Klik tombol search untuk melakukan pencarian data. Jika data ditemukan maka akan akan muncul tampilan sebagai berikut :



Gambar 5.22 Peringatan Pencarian Data Ditemukan

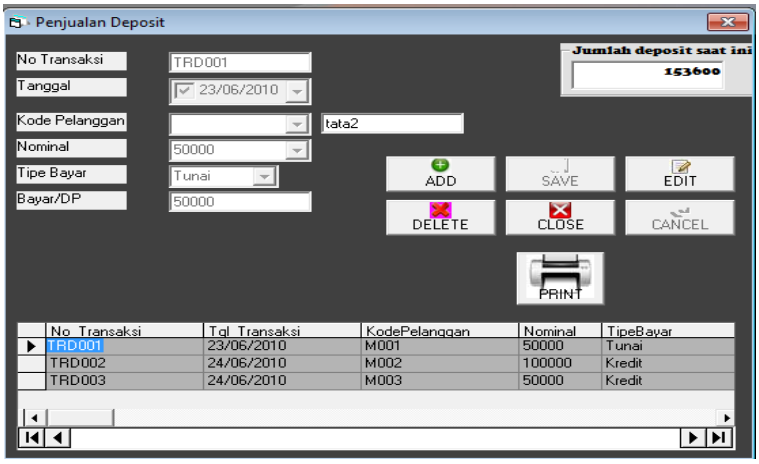
Jika data tidak ada maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



Gambar 5.23 Peringatan Pencarian Data Tidak Ditemukan

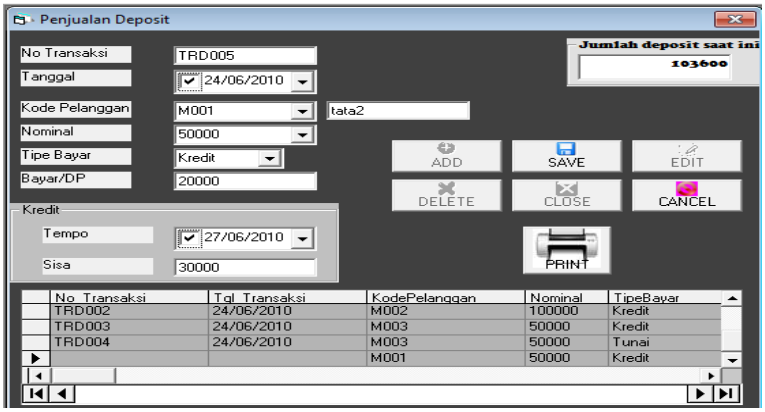
3. Form Penjualan Deposit

Form ini digunakan untuk memproses transaksi penjualan deposit. Tampilan form penjualan deposit secara tunai sebagai berikut :



Gambar 5.24 Form Penjualan Deposit Secara Tunai

Tampilan form penjualan deposit secara kredit sebagai berikut :

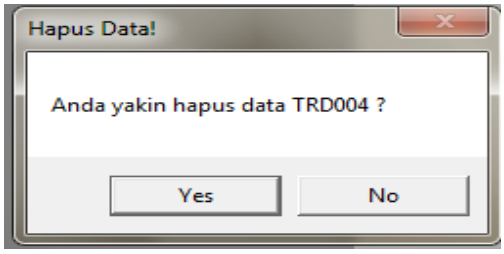


Gambar 5.24 Form Penjualan Deposit Secara Kredit

Langkah-langkah untuk menjalankan form penjualan deposit :

1. Klik menu transaksi lalu pilih sub menu penjualan deposit, maka akan muncul form transaksi penjualan seperti gambar 5.25.

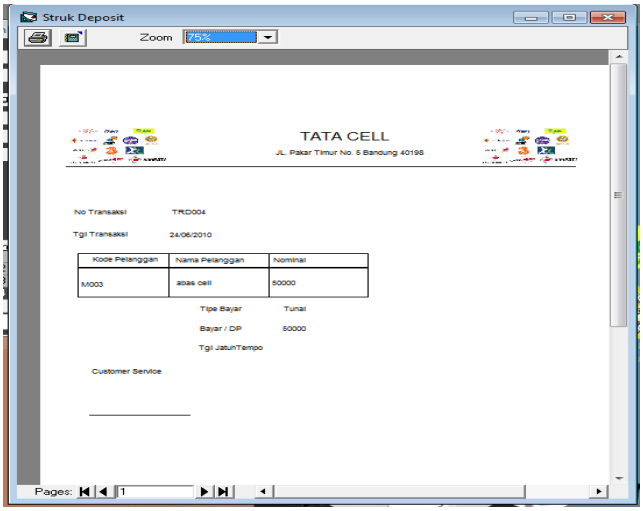
2. Klik tombol *add* untuk memasukkan kode pelanggan, nominal deposit dan tipe bayar. Lalu isi dengan lengkap dan klik *save* untuk menyimpan semua data yang telah di *add.*
3. Klik *edit* untuk merubah data penjualan deposit. Lalu ubah data yang akan di ubah dan klik *save* untuk menyimpannya kembali.
4. Klik tombol *delete* untuk menghapus data penjualan deposit. Saat memilih tombol delete maka akan muncul keterangan sebagai berikut :



Gambar 5.25 Peringatan Hapus Data Penjualan Deposit

5. Klik tombol cancel untuk membatalkan perubahan dan penambahan data penjualan deposit.

6. Klik tombol print maka akan tampil output sebagai berikut :

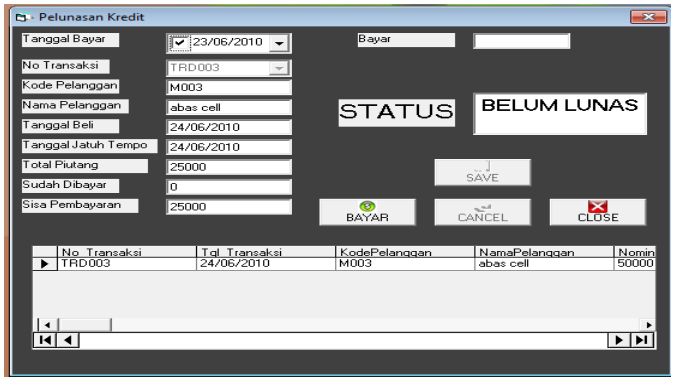


Gambar 5.26 Struk Penjualan Deposit

7. Klik tombol close untuk keluar dari form penjualan deposit.

4. **Form Pelunasan Kredit Deposit**

   Form ini digunakan untuk memproses transaksi penjualan deposit secara kredit. Tampilan form sebagai berikut :



Gambar 5.27 Form Pelunasan Kredit Deposit

Langkah-langkah untuk menjalankan form pelunasan kredit deposit :

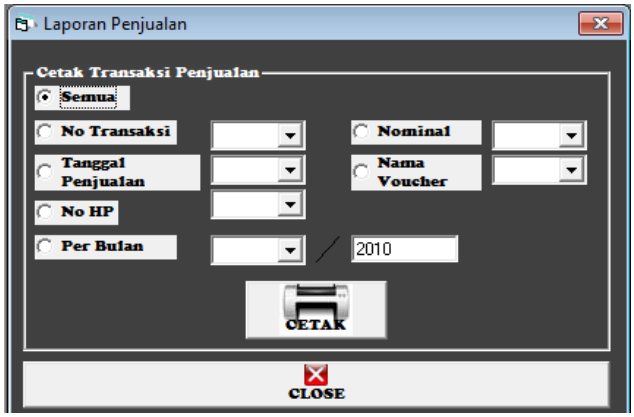
1. Klik menu transaksi lalu pilih sub menu pelunasan kredit deposit, maka akan muncul form transaksi pelunasan kredit deposit seperti gambar 5.27.
2. Klik tombol bayar lalu pilih no. transaksi maka akan muncul data tersebut secara otomatis.
3. Klik tombol save maka data piutang tersebut akan hilang karena sudah di bayar lunas.
4. Klik tombol cancel untuk membatalkan bayar dan save.
5. Klik tombol close untuk keluar dari form tersebut.

5.1.7.5 Menu Laporan

Menu laporan memiliki sub menu yang terdiri dari sub menu laporan penjualan pulsa, laporan pembelian deposit dan laporan laba.

1. **Form Laporan Penjualan**

Digunakan untuk mencetak laporan dari transaksi penjualan berdasarkan pilihan-pilihan yang tersedia. Tampilan form ini sebagai berikut :

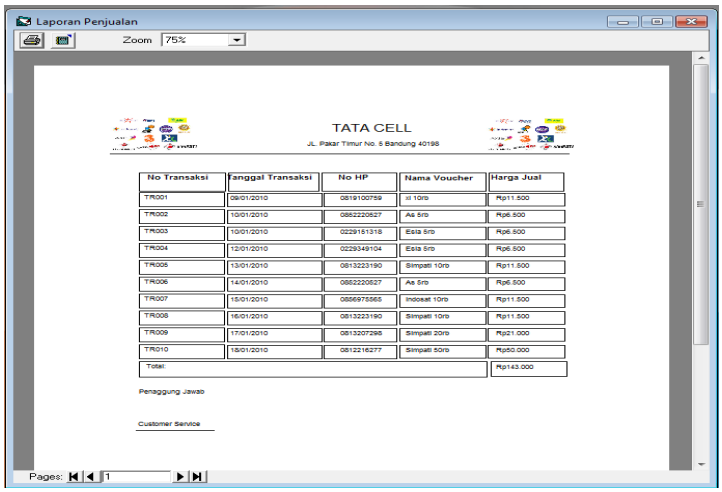


Gambar 5.28 Form Cetak Laporan Penjualan

Langkah-langkah untuk menjalankan form cetak laporan penjualan :

1. Klik menu laporan lalu pilih sub menu laporan penjualan maka akan tampil gambar form seperti pada gambar 5.
2. Pilih option button semua untuk menampilkan semua data transaksi penjualan.
3. Pilih option button per bulan untuk mencetak data transaksi per bulannya.

Pada saat klik tombol cetak, maka akan tampil laporan sebagai berikut :

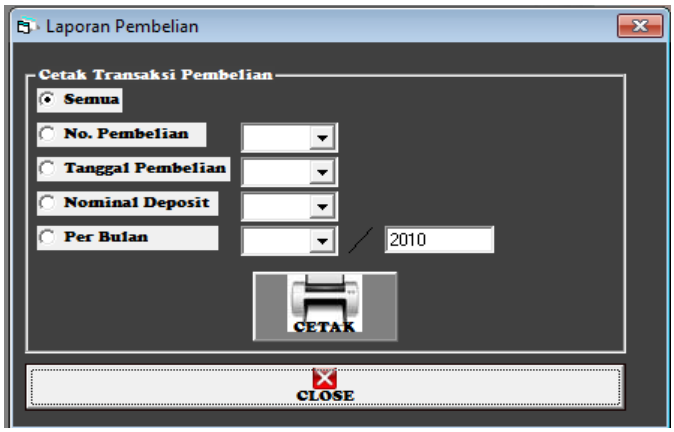


Gambar 5.29 Laporan Penjualan Pulsa

4. Pilih close untuk keluar dari form cetak laporan penjualan.

2. Form Laporan Pembelian

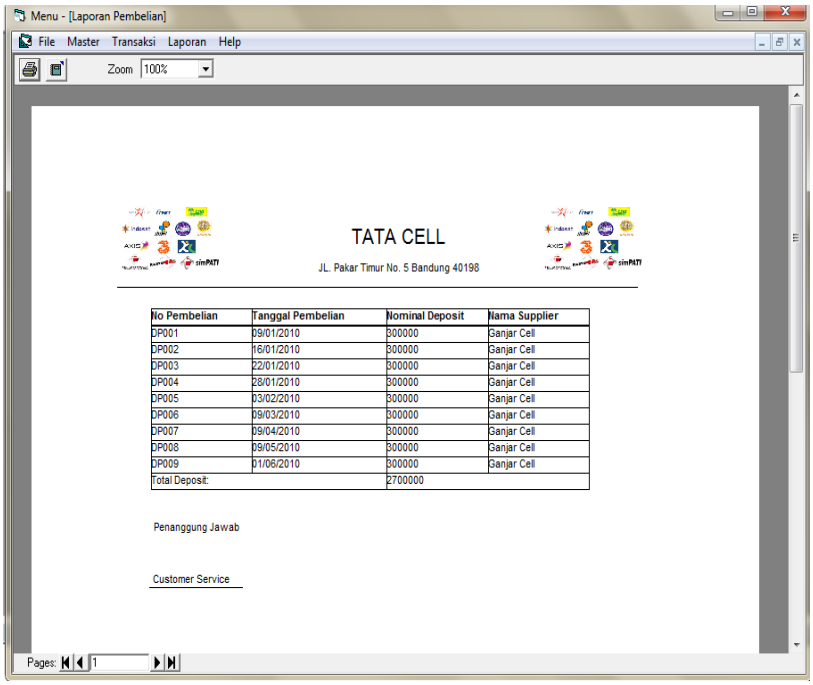
Digunakan untuk mencetak laporan dari pembelian deposit. Tampilan form ini sebagai berikut :



Gambar 5.30 Form Cetak Laporan Pembelian

Langkah-langkah untuk menjalankan form cetak laporan pembelian :

1. Pilih menu laporan, kemudian klik sub menu laporan pembelian maka akan muncul form seperti pada gambar 5.
2. Klik option button semua untuk mencetak semua data laporan pembelian deposit.
3. Klik option bottons per bulan untuk mencetak data laporan pembelian deposit per bulannya. Lalu pilih tombol print, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :

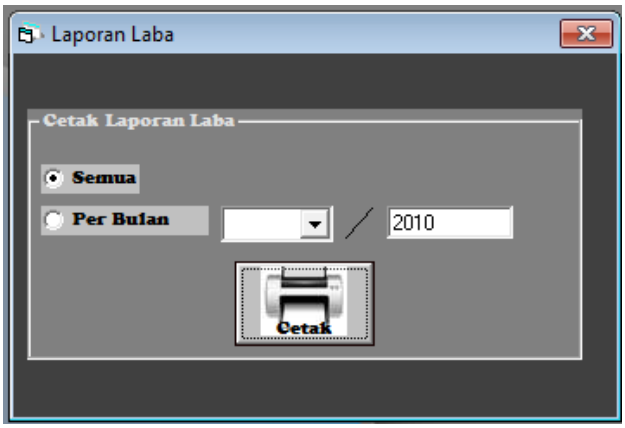


Gambar 5.31 Output Laporan Pembelian

4. Pilih tombol close untuk keluar dari form laporan cetak pembelian.

3. Form Laporan Laba

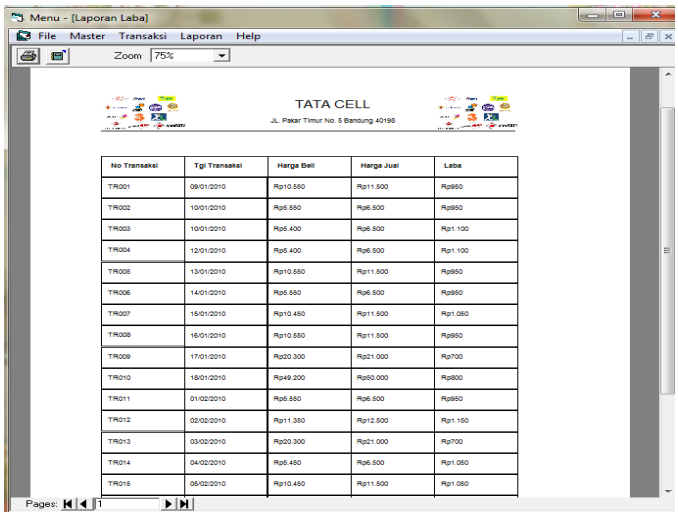
Digunakan untuk mencetak laporan laba penjualan pulsa. Tampilan form sebagai berikut :



Gambar 5.32 Form Cetak Laporan Laba

Langkah-langkah untuk menjalankan form cetak laporan pembelian :

1. Pilih menu laporan, kemudian klik sub menu laporan laba maka akan muncul form seperti pada gambar 5.
2. Klik option button semua untuk mencetak semua data laporan laba yang diperoleh.
3. Klik option button per bulan untuk mencetak data laporan laba per bulannya.
4. Klik tombol cetak, maka akan tampil laporan sebagai berikut :



No Transaksi	Tgl Transaksi	Harga Beli	Harga Jual	Laba
TR001	09/01/2010	Rp10.550	Rp11.500	Rp960
TR002	10/01/2010	Rp5.550	Rp6.500	Rp960
TR003	10/01/2010	Rp5.400	Rp6.500	Rp1.100
TR004	12/01/2010	Rp5.400	Rp6.500	Rp1.100
TR005	13/01/2010	Rp10.550	Rp11.500	Rp960
TR006	14/01/2010	Rp5.550	Rp6.500	Rp960
TR007	15/01/2010	Rp10.450	Rp11.500	Rp1.050
TR008	16/01/2010	Rp10.550	Rp11.500	Rp960
TR009	17/01/2010	Rp20.300	Rp21.000	Rp700
TR010	18/01/2010	Rp49.200	Rp50.000	Rp800
TR011	01/02/2010	Rp5.550	Rp6.500	Rp960
TR012	02/02/2010	Rp11.350	Rp12.500	Rp1.150
TR013	03/02/2010	Rp20.300	Rp21.000	Rp700
TR014	04/02/2010	Rp5.450	Rp6.500	Rp1.050
TR015	05/02/2010	Rp10.450	Rp11.500	Rp1.050

Gambar 5.33 Output Laporan Laba

5.1.7.6 Menu Help

Dalam menu help terdapat sub menu about yang berisikan tentang pembuat program. Tampilan gambarnya sebagai berikut :



Gambar 5.34 Form About