BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. 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 mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan, dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Transaksi Iklan terdiri dari:

Tabel 5.1. Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Pengecekan User yang Telah Terdaftar	Sistem	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Input Data Pemasang	Modul	*Black Box*
	Input Data Jenis Iklan	Modul	*Black Box*
	Input Data Kop Iklan	Modul	*Black Box*
	Input Data Sales	Modul	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data Menu Transaksi	Input Data Transaksi Iklan	Modul	*Black Box*
Pengujian Pengolahan Laporan	Laporan Transaksi Iklan	Modul	*Black Box*
	Laporan Data Pemasang	Modul	*Blackbox*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Login

Pengujian login terbagi menjadi dua bagian pengujian yaitu login User Admin. Dimana setiap bagian hanya dapat mengakses menu dan sub menu program sesuai dengan hak akses yang dimiliki. Berikut ini tabel pengujian login User admin :

Tabel 5.2. Pengujian login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
User Name : admin Password : admin Konfirmasi User name : admin Password : admin Dan Enter	Dapat masuk ke menu admin	Dapat melakukan pengeditan, penambahan. penghapusan pada menu admin	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
User Name : admin Password : admin Konfirmasi User name : admin Password : admin Dan Enter	Tidak dapat melakukan *l*ogin	Login Salah !	[√] diterima [ ] ditolak
Pengisian data Login tidak lengkap	Tidak dapat melakukan login	Menampilkan pesan, Nama/Password tidak boleh kosong !	[√] diterima [ ] ditolak

2. Tabel pengujian Pengolahan data menu master

a. Input Data Pemasang

Tabel 5.3. Pengujian Input Data Pemasang

Kasus Dan Hasil Uji(Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data pemasang secara lengkap	Penyimpanan data ke dalam database di tabelpemasang	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabelpemasang.	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, dan membuat form bisa diisi dan diinputkan datanya ke text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan datanya sebelumnya.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada.	Dapat mengedit data yang ada setelah menginputkan kode pemasang di textbox.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Cancel	Dapat membatalkan inputan.	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semuka.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Search	Dapat mencari record.	Dapat mencari record sesuai dengan field dan data record.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji(Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data karyawan tidak Lengkap	Penyimpanan ke dalam database di tabelpemasang	Dapat melakukan penyimpan data tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabelpemasang.	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, tetapi	[X] diterima [ ] ditolak

		input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru, tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak

b. Input Data Jenis Iklan

Tabel 5.4. Pengujian Input Data Jenis Iklan

Kasus Dan Hasil Uji(Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data jenis iklan secara lengkap	Penyimpanan data ke dalam database di tabeljenis	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabelpemasang.	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, dan membuat form bisa diisi dan diinputkan datanya ke text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan datanya sebelumnya.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada.	Dapat mengedit data yang ada setelah menginputkan kode pemasang di textbox.	[X] diterima [ ] ditolak

Klik Tombol Cancel	Dapat membatalkan inputan.	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semuka.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Search	Dapat mencari record.	Dapat mencari record sesuai dengan field dan data record.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji(Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data jenis iklan tidak Lengkap	Penyimpanan ke dalam database di tabeljenis	Dapat melakukan penyimpan data tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabeljenis.	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru, tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak

c. Input Data Kop Iklan

Tabel 5.5. Pengujian data kop iklan

Kasus Dan Hasil Uji(Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data kop secara lengkap	Penyimpanan data ke dalam database di tabelkop	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabelkop	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, dan membuat form bisa diisi dan diinputkan datanya ke text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan datanya sebelumnya.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada.	Dapat mengedit data yang ada setelah menginputkan kode pemasang di textbox.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Cancel	Dapat membatalkan inputan.	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semuka.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Search	Dapat mencari record.	Dapat mencari record sesuai dengan field dan data record.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji(Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data kop tidak Lengkap	Penyimpanan ke dalam database di tabelkop	Dapat melakukan penyimpan data tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabelkop.	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, tetapi	[X] diterima [ ] ditolak

		input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru, tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak

d. Input Data Sales

Tabel 5.6. Pengujian data sales

Kasus Dan Hasil Uji(Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data sales secara lengkap	Penyimpanan data ke dalam database di tabelsales	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabelsales	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, dan membuat form bisa diisi dan diinputkan datanya ke text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan datanya sebelumnya.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada.	Dapat mengedit data yang ada setelah menginputkan kode pemasang di textbox.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Cancel	Dapat membatalkan inputan.	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semuka.	[X] diterima [ ] ditolak

Klik Tombol Search	Dapat mencari record.	Dapat mencari record sesuai dengan field dan data record.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji(Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data sales tidak Lengkap	Penyimpanan ke dalam database di tabelsales	Dapat melakukan penyimpan data tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabelsales	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru, tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak

3. Tabel pengujian Pengolahan data menu transaksi

a. Input Data Transaksi Iklan

Tabel 5.7. Pengujian data transaksi

Kasus Dan Hasil Uji(Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data transaksi secara lengkap	Penyimpanan data ke dalam database di tabeltransaksi	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabeltransaksi	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, dan membuat form bisa diisi dan diinputkan datanya ke text box.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru yang telah diinputkan datanya sebelumnya.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat mengedit data yang ada.	Dapat mengedit data yang ada setelah menginputkan kode pemasang di textbox.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Cancel	Dapat membatalkan inputan.	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semuka.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Search	Dapat mencari record.	Dapat mencari record sesuai dengan field dan data record.	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak
Kasus Dan Hasil Uji(Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data transaksi tidak Lengkap	Penyimpanan ke dalam database di tabeltransaksi	Dapat melakukan penyimpan data tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik Tombol ADD	Dapat mengisi record baru kedalam database tabeltransaksi	Dapat mengisi dan menambah record baru ke dalam database, tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Save	Dapat menyimpan record baru kedalam database	Dapat menyimpan record baru, tetapi input data field yang tidak di isi lengkap akan kosong di file tabelpemasang	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Close	Dapat keluar dari Form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[X] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Pengolahan Laporan

a. Laporan Transaksi

Tabel 5.8. Pengujian Laporan Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Laporan Transaksi	Akan menampilkan isi data harian laporan transaksi yang di inginkan	Menampilkan isian waktu laporan transaksi harian yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Laporan transaksi	Akan menampilkan Laporan transaksi	Menampilkan Laporan transaksi	[X] Diterima [ ] Ditolak

b. Laporan Pemasang

Tabel 5.9. Pengujian Laporan Pemasang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Laporan Pemasang	Akan menampilkan isi data laporan pemasang yang di inginkan	Menampilkan isian waktu laporan pemasang yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Laporan pemasang	Akan menampilkan Laporan pemasang	Menampilkan Laporan pemasang	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sampel di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

5.2. Implementasi

Implementasi sistem merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

5.2.1. Batasan Implementasi (optional)

Batasan sistem implementasi pada aplikasi yang dibuat adalah terdapatnya pembagian dalam hak akses, yang terdiri dari pengelola aplikasi keseluruhan yang dinamakan admin dan hak akses yang telah dibatasi oleh admin itu sendiri. Hak akses yang dibatasi oleh admin terdiri dari :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi pengolahan data transaksi yang dikerjakan akan tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya proses transaksi dan transaksi pembayaran, proses laporan transaksi iklan.
2. Perangkat lunak ini difokuskan pada pengolahan data pemasang, data jenis iklan, data kop iklan, data sales, dan data transaksi iklan.
3. Selain itu juga, sistem ini dibuat secara client server yang hanya dapat dilakukan oleh administrator yaitu bagian Bagian Front Office sebagai server dan Bagian Kasir sebagai client.
4. Implementasi perangkat lunak ini menggunakan topologi jenis star network untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lain.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak (software) yang digunakan dalam pengoperasian sistem informasi pengolahan data transaksi iklan pada HU PT. Pikran Rakyat adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi

   Sistem operasi yang digunakan adalah Microsoft Windows XP Profesional, dimana mempunyai kehandalan dan kinerja yang cukup tinggi dalam mendukung penyimpanan data dalam database.

2. Software Aplikasi

   Dengan antarmuka dan bahasa pemrograman berbasis Visual Basic 6.0. Server dan basis data yang digunakan adalah Microsoft Access 2007. Pengelolaan basis data yang digunakan untuk penghubung ke perangkat lunak adalah ADO.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pengoperasian sistem informasi pengolahan data transaksi iklan pada HU PT. Pikiran Rakyat sebagai berikut :

a. Server
    1. Menggunakan minimal Processor Intel Pentium III, atau yang sekelasnya.
    2. Menggunakan RAM Minimal 256.
    3. Tersedianya *Hardisk* untuk penyimpanan data sebesar 10GB, diluar basis data.
    4. *Mouse, Keyboard, Printer* sebagai alat input dan output, selain itu juga Monitor sebagai peralatan antarmuka.
b. Client
    1. Menggunakan minimal Processor Intel Pentium III, atau yang sekelasnya.
    2. Menggunakan RAM Minimal 256.
    3. Tersedianya *Hardisk* untuk penyimpanan data sebesar 10GB, diluar basis data.
    4. Mouse, Keyboard, Printer
c. Hubungan
    1. LAN Card

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data menggunakan bahasa SQL, implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

a. Pembuatan tabel pemasang

```
CREATE TABLE `pemasang` (
  `kd_pemasang` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pemasang` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
  `alamat` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
  `kota` float NOT NULL,
  `telepon` decimal(11,2) default NULL,
  `npwp` tinyint(4) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_pemasang`)
)
```

b. Pembuatan tabel jenis iklan

```
CREATE TABLE `jenis_iklan` (
  `kd_Jenis` char(12) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_jenis` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `hrg_jenis` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_jenis`)
      )
```

c. Pembuatan tabel kop iklan

```
CREATE TABLE `kop_iklan` (
  `kd_kop` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_kop` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_kop`)
)
```

d. Pembuatan tabel sales

```
CREATE TABLE `sales_iklan` (
  `kode_sales` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nm_sales` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
  `alamat` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
  `telepon` decimal(11,2) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_sales`)
)
```

e. Pembuatan tabel transaksi

```
CREATE TABLE `transaksi ` (
  `no_order` char(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_pemasang` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
  `kd_sales` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
  `tgl_muat` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
`nm_pemasang` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
`nama_sales` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
`hrg_kotor` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
`ppn` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
`mm` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
`baris` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
`hrg_kotor` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
`materai` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_order`)
)
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Tampilan merupakan objek penghubung antara pengguna dan sistem, tanpa adanya objek tersebut sistem tidak dapat diimplementasikan dengan baik. Berikut ini akan dijelaskan tampilan antarmuka (*interface*) dari sistem informasi pengolahan data transaksi iklan pada HU PT.Pikiran Rakyat Bandung.

5.2.5.1.Implementasi Menu Utama

Pada form menu utama ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.10 berikut :

Tabel 5.10 Implementasi Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Setting	Untuk Keluar dari program (Log Out)	Futama
File	Untuk menginput data-data master seperti data pemasang, data sales,data jenis iklan,kop iklan	
Transaksi	Untuk memproses transaksi iklan	
Laporan	Untuk menampilkan semua laporan yang berkaitan dengan program	
About	Untuk memberikan informasi tentang bantuan program dan About	

5.2.5.2.Implementasi Menu Setting

Pada form menu input ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.11 berikut :

Tabel 5.11 Implementasi Menu Input

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Log Out	Untuk keluar dalam proses pengakses / pemrosesan sistem	Fdatalogout
Keluar	Untuk keluar dari sistem / program	Fdatakeluar

5.2.5.3.Implementasi Menu File

Pada form menu file ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.12 berikut :

Tabel 5.12 Implementasi Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Pemasang	File untuk mengisi data pemasang baru	Fdatapemasang
Data Jenis	File untuk mengetahui jenis iklan	Fdatajenis
Data Kop	File untuk mengetahui kop iklan	Fdatakop
Data Sales	File untuk mengetahui sales iklan	Fdatasales

5.2.5.4.Implementasi Menu Transaksi

Pada form menu transaksi ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.13 berikut :

Tabel 5.13 Implementasi Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Transaksi iklan	File untuk memproses transaksi iklan	fdatatransaksi
Cetak OTI	File untuk mencetak OTI	fdataoti

5.2.5.5. Implementasi Menu Laporan

Pada form menu Laporan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.14 berikut :

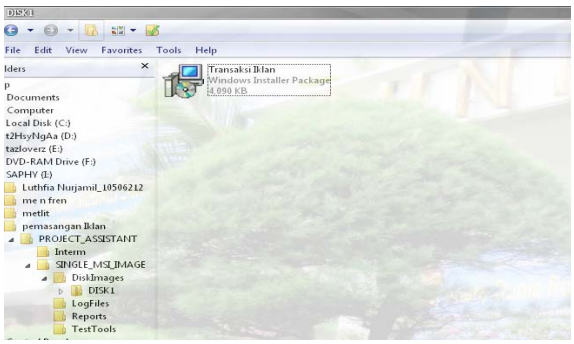
Tabel 5.14 Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan pemasang	File Laporan untuk menampilkan semua pemasang yang ada di database..	fdaftar pemasang
Laporan Transaksi Pertanggal muat	File Laporan untuk menampilkan transaksi iklan pertanggalmuat	flapdatalaporanpertanggalmuat
Laporan Transaksi harian	File Laporan untuk menampilkan transaksi iklan perharian	Flapdatalaporanharian
Laporan Transaksi Pertanggal pesan	File Laporan untuk menampilkan transaksi iklan pertanggal pesan	Flapdatalaporanpertanggalpesan

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Program harus dibuatkan instalasi program agar program dapat dijalankan sebagaimana msetinya. Langkah – langkah instalasi porgaram aplikasi pengolahan data transaksi iklan pada HU PT.Pikiran Rakyat adalah sebagai berikut :

1. Pilih Setup Launcer.



Gambar 5.1 Setup Launcher

Pilih setup yang terdapat pada folder installer program, lalu klik 2 kali pada setup launcher untuk memulai melakukan instalasi.

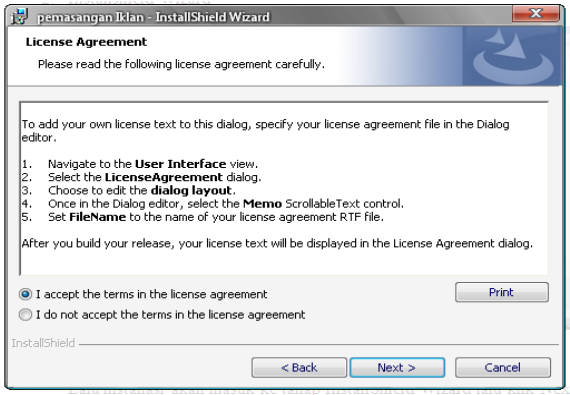
2. Installshield Wizard



Gambar 5.2 InstallShield Wizard

Lalu installasi akan masuk ke tahap InstallShield Wizard lalu klik Next.

3. License Agrement

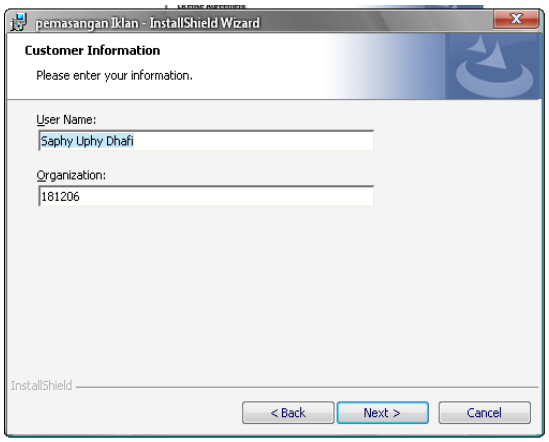


Gambar 5.3 License Agrement

License Agrement berfungsi untuk meminta persetujuan dari instalasi.

Pilih “I accept the terms in the license agrement” setelah itu klik next.

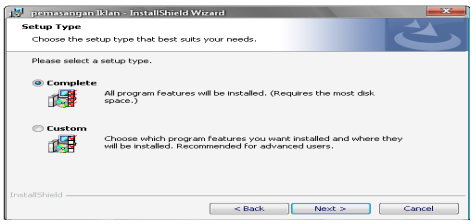
4. Customer Information



Gambar 5.4 Customer Information

Costomer Information digunakan sebagain informasi pengguna aplikasi. Masukan user name dan nama organisasi, direkomendasikan untuk memilih “Anyone who uses this computer(all users)”, lalu klik next.

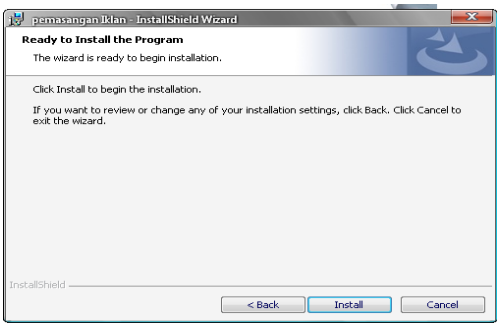
5. Setup Type



Gambar 5.5 Setup type

Pada setup type ada 3 pilihan tipe instalasi yaitu typical, minimal, dan custom. Typical yaitu menginstal program secara keseluruhan, Minimal hanya beberapa hal yg penting saja yg diinstal, dan Custom kita dapat memilih apa saja yang perlu kita instal dan memilih directory penyimpanan program, tapi yang direkomendasikan adalah Typical sehingga user tidak perlu repot dalam hal penginstalasian dan program pun dapat berjalan lebih baik.

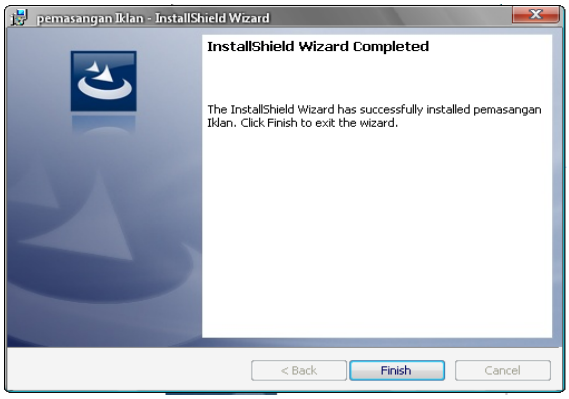
6. Ready to install the program



Gambar 5.6 Ready to install the program

Program siap untuk di install, klik Install maka program akan mulai di install lalu tunggu beberapa saat.

7. Finish



Gambar 5.7 Finish

Program telah berhasil di install ke dalam komputer, lalu klik finish untuk mengakhiri instalasi.

5.2.7. Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan tahapan-tahapan dalam menjalankan program sesuai dengan prosedur-prosedur yang sesuai dengan sistem informasi pengolahan data transaksi iklan**.**

Sistem Informasi ini berfungsi untuk melakukan pengolahan data pada proses penerimaan dan persediaan barang/karet, pengolahan data proses penjualan barang, dan pengolahan laporan aktifitas pemeliharaan kerja perkebunan, serta untuk melihat laporan dan informasi sesuai dengan yang diinginkan oleh pihak perusahaan.

1. Form Login

Form login digunakan untuk masuk ke sistem informasi pengolahan data transaksi iklan. Tampilan form login adalah sebagai berikut :



Gambar 5.8 Form Log In

2. Form Menu Utama

Apabila telah masuk, aplikasi akan menampilkan menu utama pada aplikasi. Form menu sebagai berikut.



Gambar 5.9 Form Menu Utama

Penjelasan Menu di Form Utama :

Di dalam Form menu terdapat beberapa bagian yaitu

1. Setting : - Logout : digunakan untuk keluar dalam proses pengakses / pemrosesan sistem

   - Exit : digunakan untuk keluar dari sistem / program

2. File : - Input Data Pemasang Iklan : menginputkan pemasang baru

- Input Data Jenis Iklan : menampilkan jenis iklan

- Input Data Kop Iklan : menampilkan kop iklan

- Input Data Sales Iklan : menampilkan sales iklan

3. Transaksi : - Tabel Transaksi : proses untuk transaksi iklan

   - Transaksi Pembayaran : proses untuk penghitungan pembayaran

   - Cetak : proses untuk mencetak Order Transaksi Iklan (OTI)

4. Laporan : - Laporan Transaksi : menampilkan laporan harian.

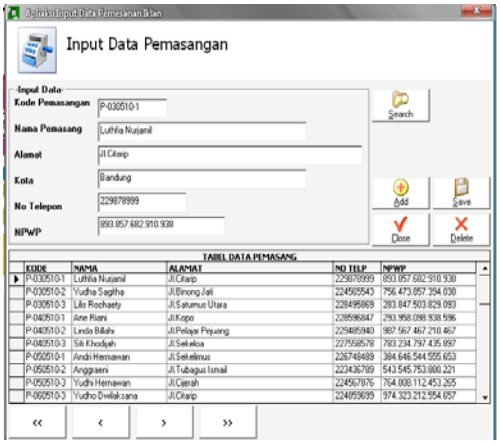
   - Laporan Data Transaksi : menampilkan laporan pertanggal muat dan pesan

- Laporan Pemasang : menampilkan data pemasang

5. Tentang : - Tentang Perusahaan : menampilkan profil perusahaan

- Tentang Programmer : menampilkan profil programmer

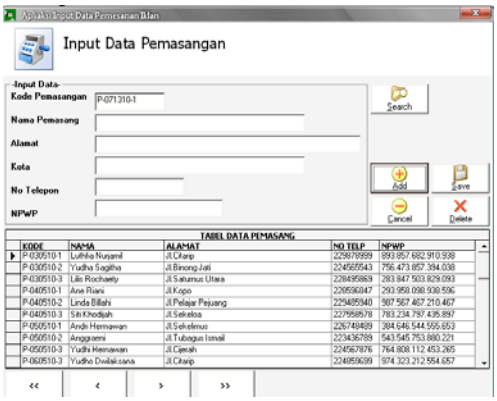
3. Form Input Data Pemasangan



Gambar 5.10 Form Input Data Pemasangan

Langkah-langkah menjalankan form data pemasang adalah sebagai berikut :

1. Jika akan menambahkan data pemasang baru klik tombol Add untuk menambah data pemasang maka akan muncul seperti gambar dibawah :



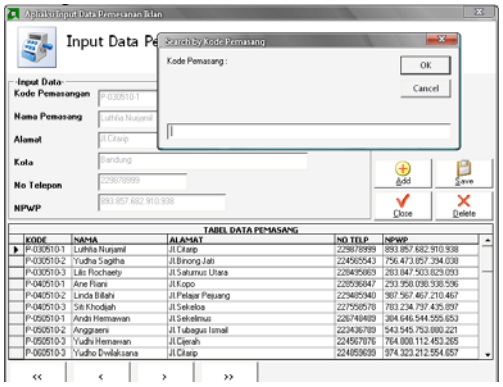
Gambar 5.11 Tambah Data Pemasang

2. Kemudian tombol Save untuk menyimpan data pemasang yang sudah di tambah. Penyimpanan akan otomatis tersimpan ke dalam database Pemasang.
3. Jika ingin membatalkan penambahan klik tombol Cancel.
4. Jika ingin menghapus data pemasang iklan klik tombol Delete. Klik Tombol Yes untuk menghapus, jika tidak klik tombol No. Seperti gambar berikut :



5.12 Hapus Data Pemasang

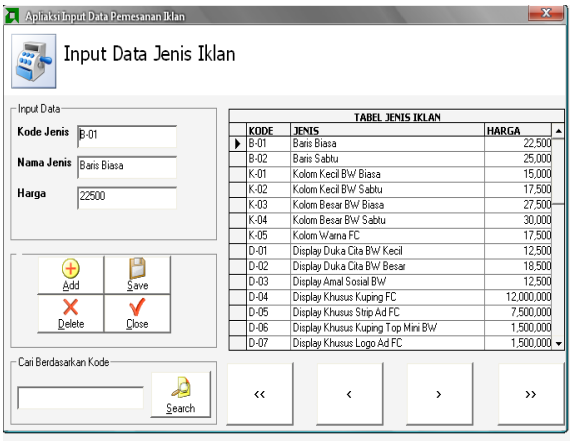
5. Kemudian jika mau melakukan pencarian menggunakan kode pemasang Klik tombol Search, maka akan keluar gambar berikut :



Gambar 5.13 Pencarian Data Pemasang

6. Yang terakhir klik Tombol Close untuk menutup form data pemasang

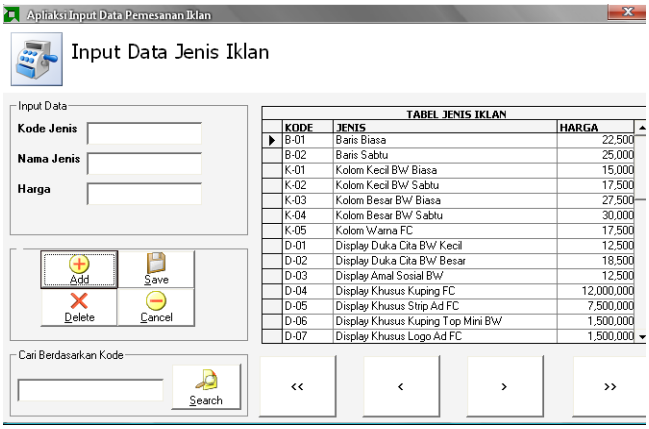
4. Form Input Data Jenis Iklan



Gambar 5.14 Form Input Data Jenis Iklan

Langkah-langkah menjalankan form data pemasang adalah sebagai berikut :

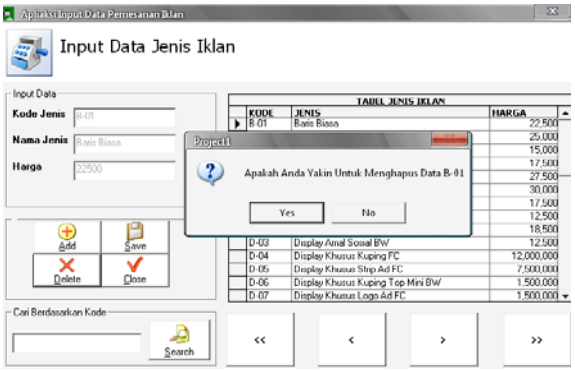
1. Jika akan menambahkan data jenis iklan baru klik tombol Add untuk menambah data jenis iklan maka akan muncul seperti gambar dibawah :



Gambar 5.15 Tambah Data Jenis Iklan

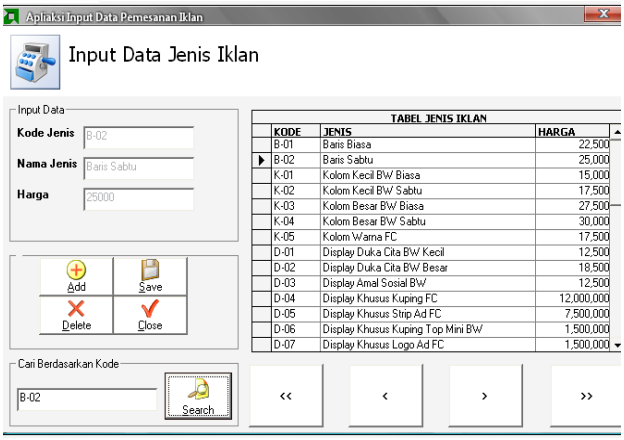
2. Kemudian tombol Save untuk menyimpan data jenis yang sudah di tambah. Penyimpanan akan otomatis tersimpan ke dalam database Jenis Iklan.
3. Jika ingin membatalkan penambahan klik tombol Cancel.

4. Jika ingin menghapus data jenis iklan klik tombol Delete. Klik Tombol Yes untuk menghapus, jika tidak klik tombol No. Seperti gambar berikut :



5.16 Hapus Data Jenis Iklan

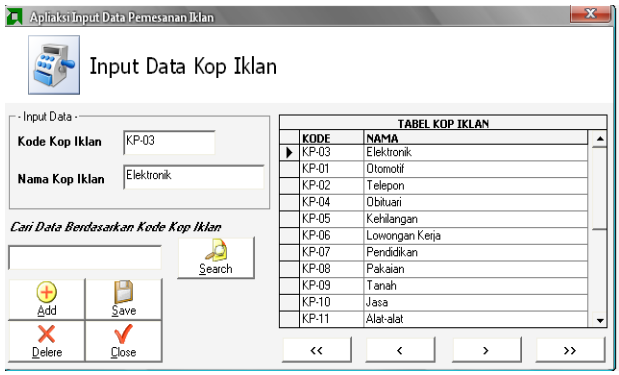
5. Kemudian jika mau melakukan pencarian masukkan dulu Kode Jenis Iklan yang akan di cari. Kemudian klik tombol Search, maka akan keluar gambar berikut :



Gambar 5.17 Pencarian Data Jenis Iklan

6. Yang terakhir klik Tombol Close untuk menutup form data jenis iklan

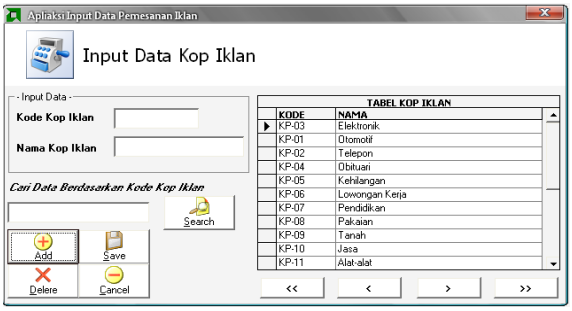
5. Form Input Data Kop Iklan



Gambar 5.18 Form Input Data Kop Iklan

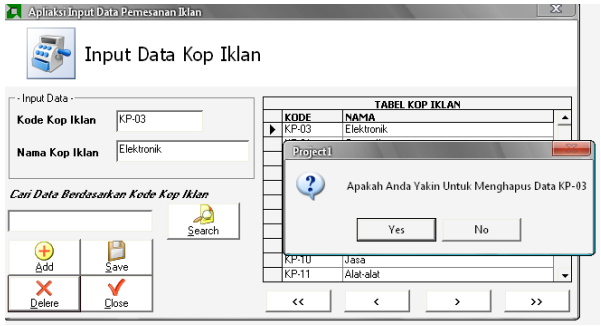
Langkah-langkah menjalankan form data kop iklan adalah sebagai berikut :

1. Jika akan menambahkan data kop iklan baru klik tombol Add untuk menambah data kop iklan



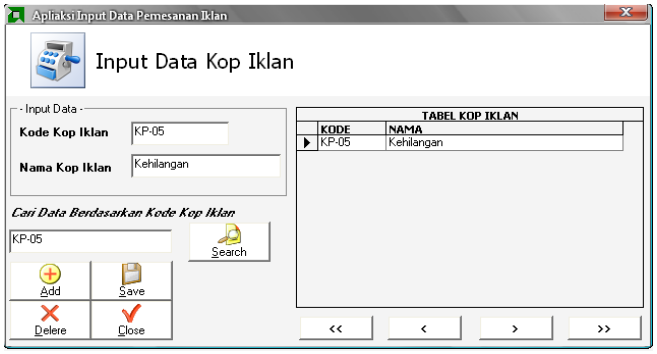
Gambar 5.19 Tambah Data Kop Iklan

2. Kemudian tombol Save untuk menyimpan data kop yang sudah di tambah. Penyimpanan akan otomatis tersimpan ke dalam database kop Iklan.
3. Jika ingin membatalkan penambahan klik tombol Cancel.
4. Jika ingin menghapus data kop iklan klik tombol Delete. Klik Tombol Yes untuk menghapus, jika tidak klik tombol No.



Gambar 5.20 Hapus Data Kop Iklan

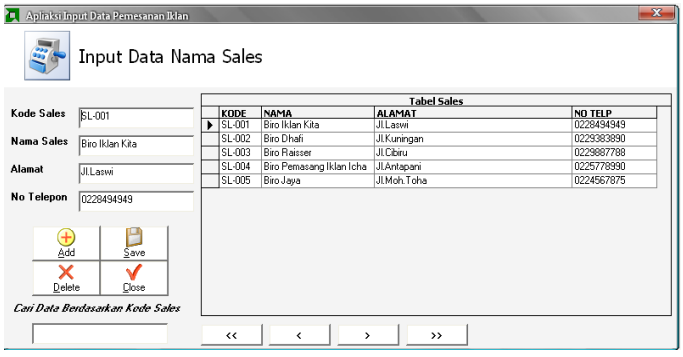
7. Kemudian jika mau melakukan pencarian masukkan dulu Kode Kop yang akan di cari. Kemudian klik tombol Search, maka akan keluar gambar berikut :



Gambar 5.21 Pencarian Data Kop Iklan

8. Yang terakhir klik Tombol Close untuk menutup form data kop iklan

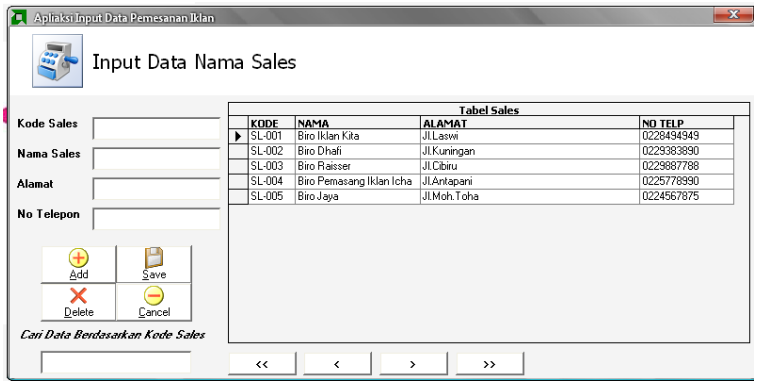
6. Form Input Data Sales



Gambar 5.22 Form Input Data Sales

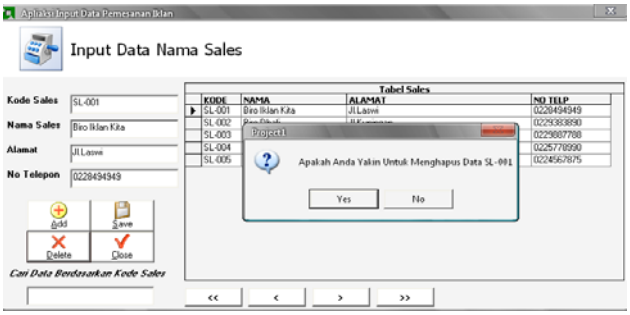
Langkah-langkah menjalankan form data sales adalah sebagai berikut :

1. Jika akan menambahkan data jenis iklan baru klik tombol Add untuk menambah data sales.



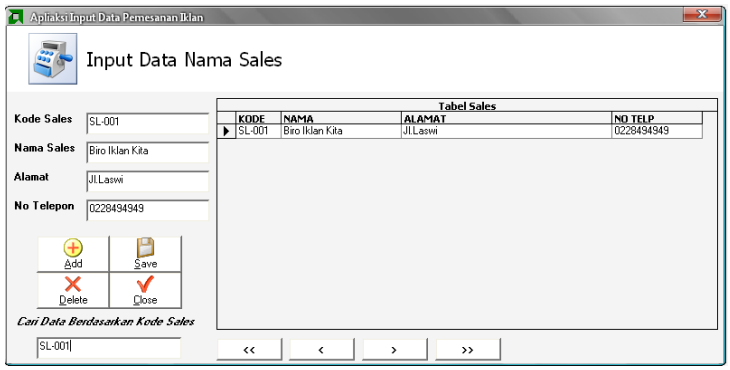
Gambar 5.23 Tambah Data Sales

2. Kemudian tombol Save untuk menyimpan data sales yang sudah di tambah. Penyimpanan akan otomatis tersimpan ke dalam database sales.
3. Jika ingin membatalkan penambahan klik tombol Cancel.
4. Jika ingin menghapus data sales klik tombol Delete. Klik Tombol Yes untuk menghapus, jika tidak klik tombol No.



Gambar 5.24 Hapus Data Sales

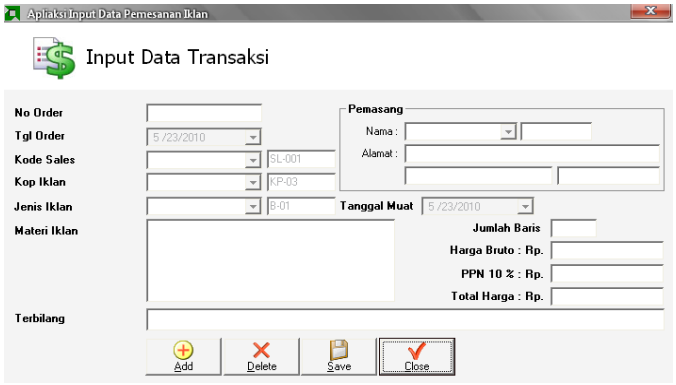
5. Kemudian jika mau melakukan pencarian masukkan dulu Kode sales yang akan di cari. Kemudian kode sales akan otomatis memanggil data yang dicari



Gambar 5.25 Pencarian Data Sales

6. Yang terakhir klik Tombol Close untuk menutup form data sales

7. Form Input Data Transaksi



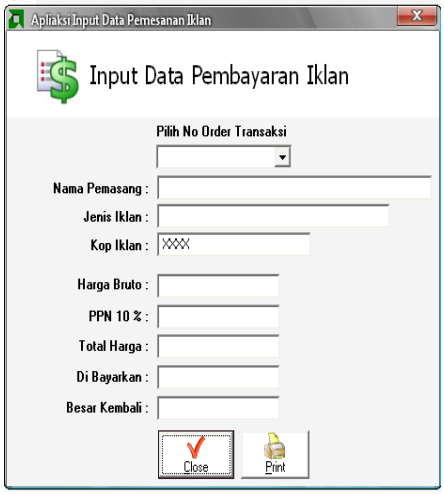
Gambar 5.26 Form Input Data Transaksi

Langkah-langkah menjalankan form data transaksi adalah sebagai berikut :

1. Jika akan melakukan proses transaksi iklan baru klik tombol Add untuk menambah data transaksi maka akan muncul seperti gambar dibawah :
2. Kemudian tombol Save untuk menyimpan data transaksi iklan yang sudah di tambah. Penyimpanan akan otomatis tersimpan ke dalam database transaksi.
3. Jika ingin membatalkan penambahan klik tombol Cancel.

4. Jika ingin menghapus data transaksi iklan klik tombol Delete. Klik Tombol Yes untuk menghapus, jika tidak klik tombol No. Seperti gambar berikut :
5. Kemudian jika mau melakukan pencarian masukkan dulu Kode Jenis yang akan di cari. Kemudian klik tombol Search, maka akan keluar gambar berikut :
6. Yang terakhir klik Tombol Close untuk menutup form data transaksi iklan

8. Form Input Data Pembayaran Iklan

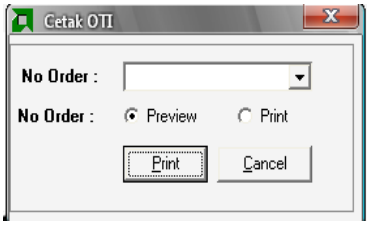


Gambar 5.27 Form Input Data Pembayaran Iklan

Langkah-langkah menjalankan form data transaksi pembayaran adalah sebagai berikut :

1. Masukkan data-data yang ada ke dalam kolom-kolom yang tersedia.
2. Kemudian tekan Enter setelah pengisian Di Bayarkan, secara otomatis jumlah Besar Kembali akan muncul.
3. Klik tombol Done setelah selesai melakukan pembayaran

9. Form Cetak OTI



Gambar 5.28 Output Cetak OTI

Langkah-langkah menjalankan form Cetak OTI adalah sebagai berikut :

1. Dengan memilih no order yang telah d inputkan. Lalu centang preview dan klik tombol Print, maka akan muncul OTI yang sudah di inputkan.
2. Dengan memilih no order yang telah d inputkan. Lalu centang Print dan klik tombol Print, maka OTI yang sudah di inputkan bisa di cetak.

10. Form Cetak Laporan



Gambar 5.29 Cetak Laporan Transaksi Iklan

1. Jika ingin mencetak laporan pertanggal muat, masukkan tgl muatnya dan klik tombol Laporan pertanggal muat.
2. Jika ingin mencetak laporan pertanggal order, masukkan tgl muatnya dan klik tombol Laporan pertanggal order.