BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Tahapan implementasi merupakan kelanjutan dari kegiatan rancangan sistem dan dapat dipandang sebagai suatu usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang. Langkah – langkah dari proses implementasi adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Untuk itu agar suatu sistem pengolahan data dapat berjalan dengan baik diperlukan suatu ketelitian dalam penyusunan program.

5.1. Implementasi

Rencana penerapan sistem yang terkomputerisasi yaitu melakukan sistem agar siap dioperasikan perlu diadakan suatu kegiatan – kegiatan dari penerapannya. Adapun langkah – langkah yang perlu dilakukan untuk menerapkan sistem tersebut adalah pembuatan program, testing program, pelatihan dan serah terima dokumentasi, akan tetapi dalam penyusunan skripsi ini implementasi yang dilakukan hanya sampai pada tahap pembuatan program dan testing program. Implementasi *prototype* sistem informasi Administrasi Andrawina Pet Center ini dilakukan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sedangkan basis data yang digunakan ialah SQL Srever 2000. Implementasi dan pengujian hanya dilakukan di perangkat PC (*personal computer*) dengan sistem operasi *Microsoft Windows XP*.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

5.1.1. Batasan Implementasi (*optional*)

Implementasikan perangkat lunak, ada beberapa hal yang menjadi batasan implmentasi, yaitu **:**

1. Aplikasi sistem informasi ini bisa aktif bila ada satu *server* dan satu komputer *Client*.
2. Tampilan aplikasi / antar muka antara sistem dengan *user* menggunakan bahasa Indonesia.
3. Sistem informasi Administrasi Administrasi Andrawina Pet Center ini hanya sebatas pada pengolahan data pendaftaran member, dan rekam tindakan pelayanan medis pasien pada kartu pasien.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah Microsoft Visual basic 6.0 sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk membuat suatu aplikasi, sedangkan SQL Server 2000 sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan basis data.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan adalah berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Server **:**

1. *Processor* yang digunakan adalah *Processor intel Dual Core 2.1* Ghz . Rekomendasi minimum adalah *Processor intel Pentium 4* 1.60 Ghz atau setara.
2. *Harddisk* terpasang 120 GB, Rekomendasi minimum adalah 800 MB.
3. Memori terpasang 1 GB, Rekomendasi minimum adalah 128 MB.
4. VGA *Card* terpasang 256 MB, Rekomendasi minimum adalah 64 MB.
5. *Mouse*, *keyboard* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.

Client **:**

1. *Processor* yang digunakan adalah *Processor intel Dual Core 2.1* Ghz . Rekomendasi minimum adalah *Processor intel Pentium 4* 1.60 Ghz atau setara.
2. *Harddisk* terpasang 120 GB, Rekomendasi minimum adalah 800 MB.
3. Memori terpasang 1 GB, Rekomendasi minimum adalah 128 MB.
4. VGA *Card* terpasang 256 MB, Rekomendasi minimum adalah 64 MB.
5. *Mouse*, *keyboard* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemograman yang digunakan adalah SQL Server 2000. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut **:**

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

```
CREATE TABLE [dbo].[TblBarang] (
    [kode_barang] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama_barang] [varchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [satuan] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [harga_jual] [float] NULL ,
    [stok] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[TblDetailJual] (
    [no_faktur_jual] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [kode_barang] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [jumlah] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

```
CREATE TABLE [dbo].[TblMember] (
    [member_id] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NOT NULL ,
    [nama_hewan] [varchar] (30) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [jenis] [varchar] (25) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,
    [warna] [varchar] (25) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [jenis_kelamin] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [umur] [int] NULL ,
    [nama_pemilik] [varchar] (35) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [alamat] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
    [telp] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [tgl_daftar] [datetime] NULL
) ON [PRIMARY]
```

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

```
GO

CREATE TABLE [dbo].[TblPenjualan] (

    [no_faktur_jual] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

    [tgl_jual] [datetime] NULL ,

    [member_id] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,

    [total_jual] [float] NULL ,

    [id_user] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL

) ON [PRIMARY]

GO

CREATE TABLE [dbo].[TblPerawatan] (

    [no_faktur_perawatan] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

    [tgl_mulai] [datetime] NULL ,

    [tgl_selesai] [datetime] NULL ,

    [member_id] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
```

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

[keluhan] [text] COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[diagnosa] [text] COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[therapy] [text] COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[biaya_perawatan] [float] NULL ,

[biaya_obat] [float] NULL ,

[uang_muka] [float] NULL ,

[status] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[id_user] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO

CREATE TABLE [dbo].[TblSalon] (

[no_faktur_salon] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[tgl_salon] [datetime] NULL ,

[member_id] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

```
[jam_masuk] [datetime] NULL ,

[jam_selesai] [datetime] NULL ,

[keadaan_gigi] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[keadaan_kulit] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[keadaan_bulu] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[keadaan_kuku] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[keadaan_telinga] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[biaya_salon] [float] NULL ,

[biaya_obat] [float] NULL ,

[id_user] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO

CREATE TABLE [dbo].[TblUser] (
```

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

[id_user] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

[username] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[password] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[hak_akses] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[nama_lengkap] [varchar] (35) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[alamat] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[no_telepon] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam *Visual basic 6.0* implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah tampilan form, Semua form dikumpulkan dalam sebuah *project*.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

1. *Form* Tampilan *LogIn*

Form ini muncul ketika program pertama kali di jalankan berfungsi untuk mengakses program dengan pertama kali meminta memasukan nama pengguna dan katakunci pada komputer *server*.



Gambar 5.1. Tampilan *Form LogIn*

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa tombol yang ada dalam *form LogIn* yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.1. Keterangan *Form* LogIn

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol *Ok*	Berfungsi untuk masuk ke menu utama aplikasi dengan terlebih dahulu memasukkan nama pengguna dan kata kunci (*Password*)
2.	Tombol Keluar	Berfungsi untuk keluar dari aplikasi

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

2. *Form* Menu Utama

Form Halaman Utama muncul ketika pengguna telah memasukkan nama pengguna dan kata kunci dengan benar, dalam halaman menu utama terdapat deretan menu utama yaitu file, master data, transaksi, laporan.



Gambar 5.2. Tampilan *Form* Menu Utama

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.2 Keterangan *Form* Menu Utama

No	Nama Objek	Keterangan
1.	File	Berisi sub menu daftar harga, hak akses program, login dan keluar.
2.	Master data	Berisi sub menu data barang dan data

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

		member.
3.	Transaksi	Menu untuk mengakses *form* transaksi penjualan, salon dan klinik untuk pembayaran
4.	Laporan	Berisi sub menu laporan master data, laporan transaksi

3. Form Data Biaya

Form Data Biaya berfungsi untuk menampilkan daftar biaya salon dan klinik.



Gambar 5.3. Tampilan *Form* Data Biaya

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

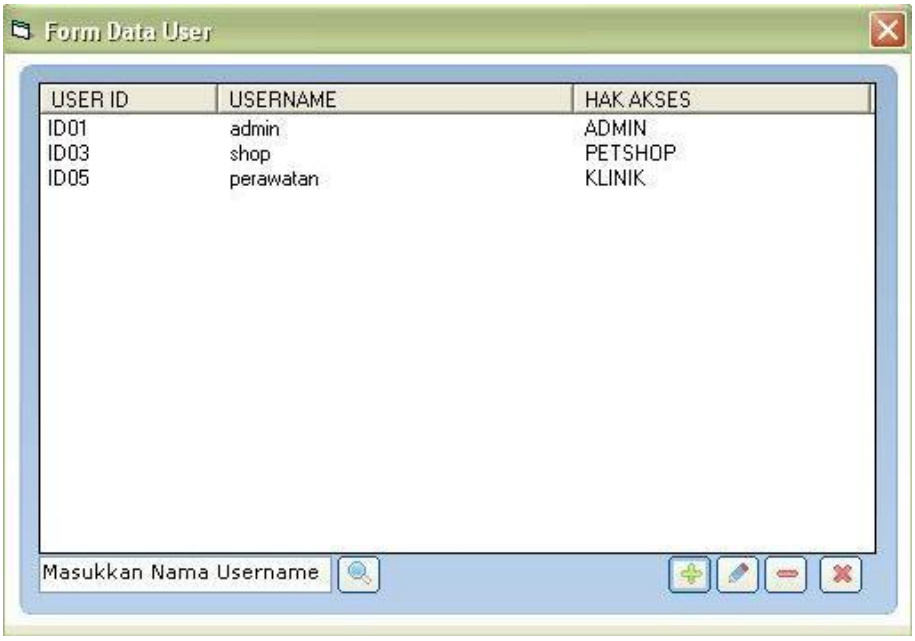
Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Tabel 5.3 Keterangan *Form* Data Biaya

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol *ok*	Berfungsi untuk keluar dari aplikasi.

4. Form Data User

Form Data User berisi data – data pengguna yang mempunyai hak akses ke dalam program.



Gambar 5.4. Tampilan *Form* Data User

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Tabel 5.4 Keterangan *Form* Data User

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol Pencarian	Tombol untuk menampilkan data user.
2.	Tombol Tambah	Berfungsi untuk menambahkan user yang baru.
3.	Tombol ubah	Berfungsi untuk mengubah data.
4.	Tombol hapus	Tombol untuk menghapus data dari tabel user.
5.	Tombol keluar	Tombol untuk keluar dari form data user.

5. Form Informasi Data User

Form ini be n dalam form ini dapat dipli



Gambar 5.5. Tampilan *Form* Informasi Data User

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

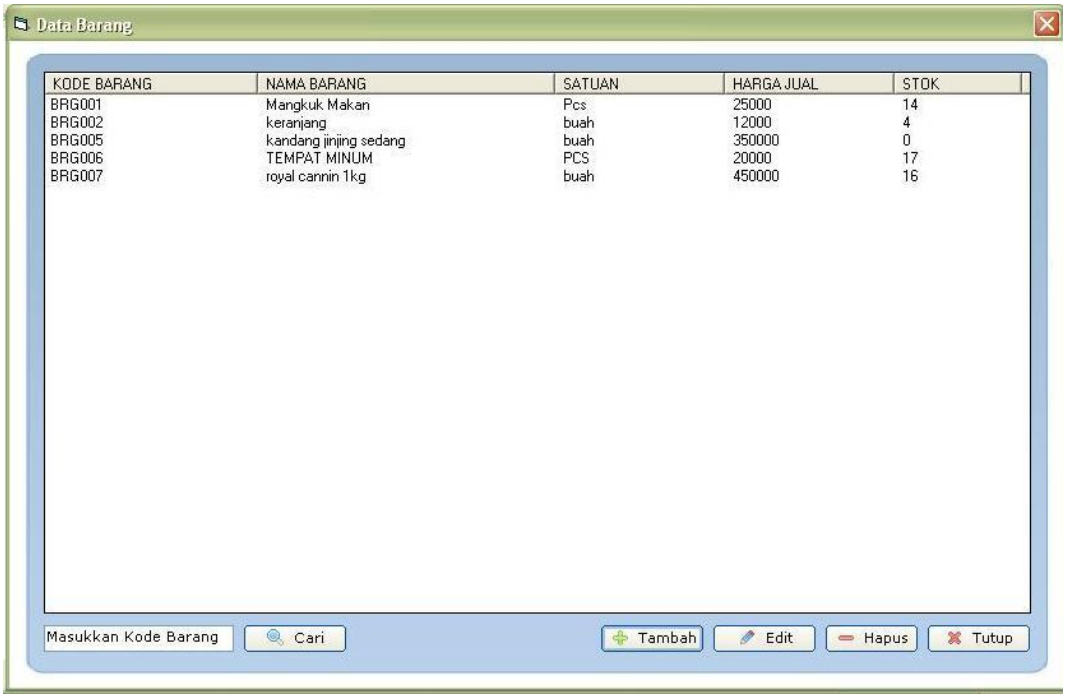
Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.5 Keterangan *Form* Informasi Data User

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol simpan	Berfungsi untuk menyimpan data user yang baru ke table user.
2.	Tombol batal	Tombol untuk keluar dari form Informasi Data User.

6. Form Data Barang

Form ini berfungsi untuk menampilkan data barang.



Gambar 5.6. Tampilan *Form* Data Barang

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.6 Keterangan *Form* Data Barang

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol Pencarian	Tombol untuk menampilkan data barang.
2.	Tombol Tambah	Berfungsi untuk menambahkan barang yang baru.
3.	Tombol ubah	Berfungsi untuk mengubah data.
4.	Tombol hapus	Tombol untuk menghapus data dari tabel barang.
5.	Tombol keluar	Tombol untuk keluar dari form data barang.

7. Form Informasi Data Barang

Form Informasi Data Barang berfungsi untuk menambah informasi data barang yang ba



Gambar 5.7. Tampilan *Form* Informasi Data Barang

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

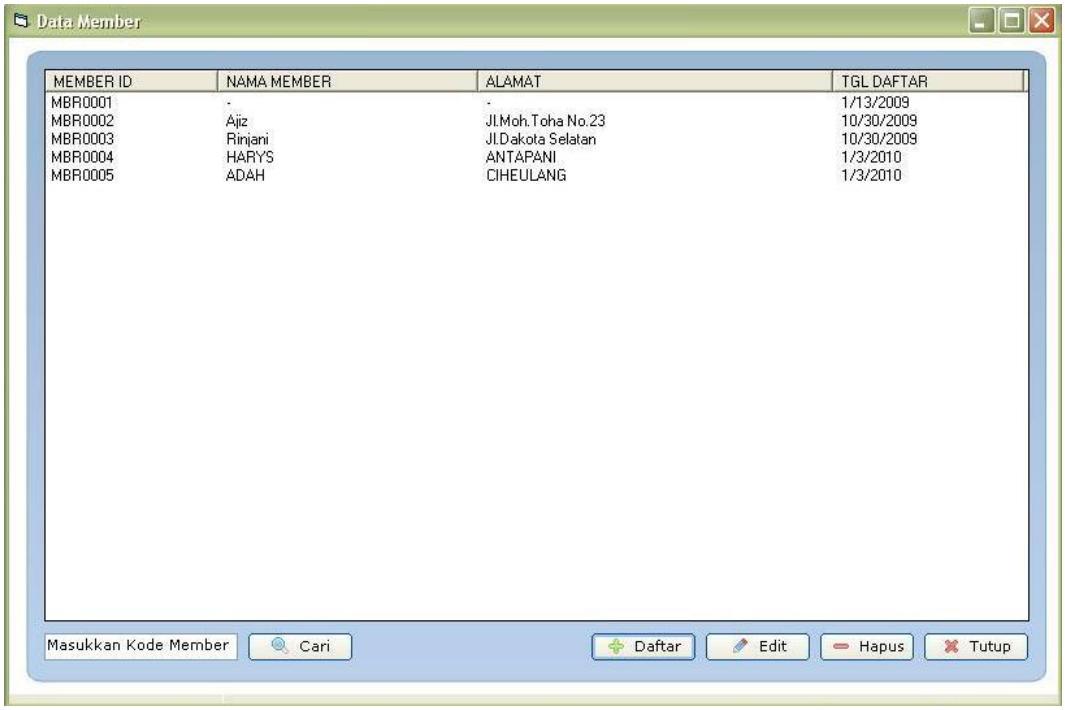
Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.7 Keterangan *Form* Informasi Data Barang

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol simpan	Berfungsi untuk menyimpan data barang yang baru ke table barang.
2.	Tombol batal	Tombol untuk keluar dari form Informasi Data barang.

8. Form Data Member

Form ini berfungsi untuk menampilkan Data Member.



Gambar 5.8. Tampilan *Form* Data Member

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

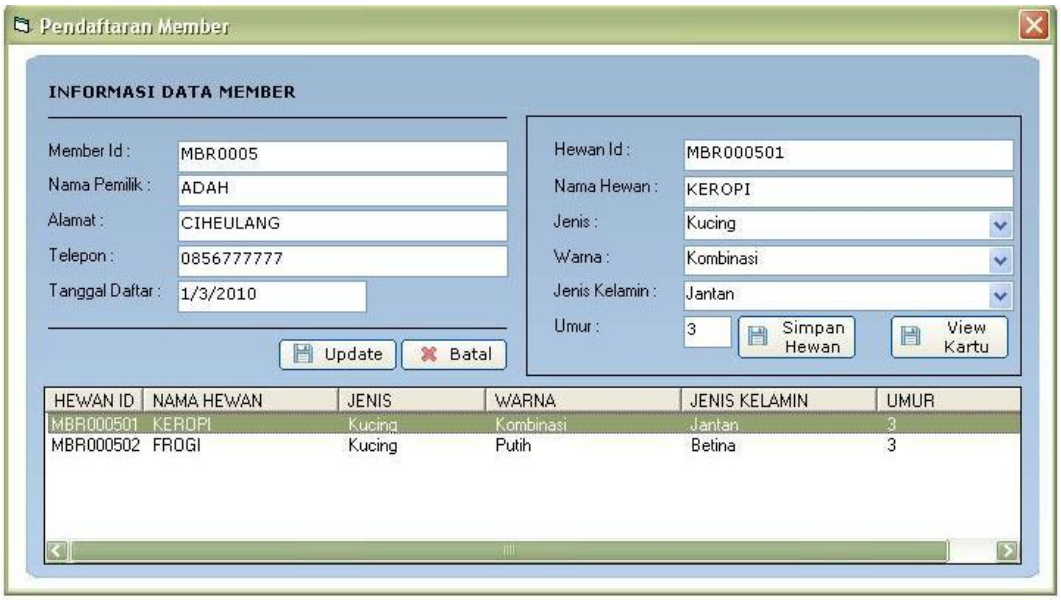
Tabel 5.8 Keterangan *Form* Data Member

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol Pencarian	Tombol untuk menampilkan data Member.
2.	Tombol Tambah	Berfungsi untuk menambahkan Member yang baru.
3.	Tombol ubah	Berfungsi untuk mengubah data.
4.	Tombol hapus	Tombol untuk menghapus data dari tabel Member.
5.	Tombol keluar	Tombol untuk keluar dari form data Member.

9. Form Informasi Data Member

Form Informasi Data Member berfungsi untuk menambah informasi data Member yang baru kedalam table Member.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



Gambar 5.9. Tampilan *Form* Informasi Data Member

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

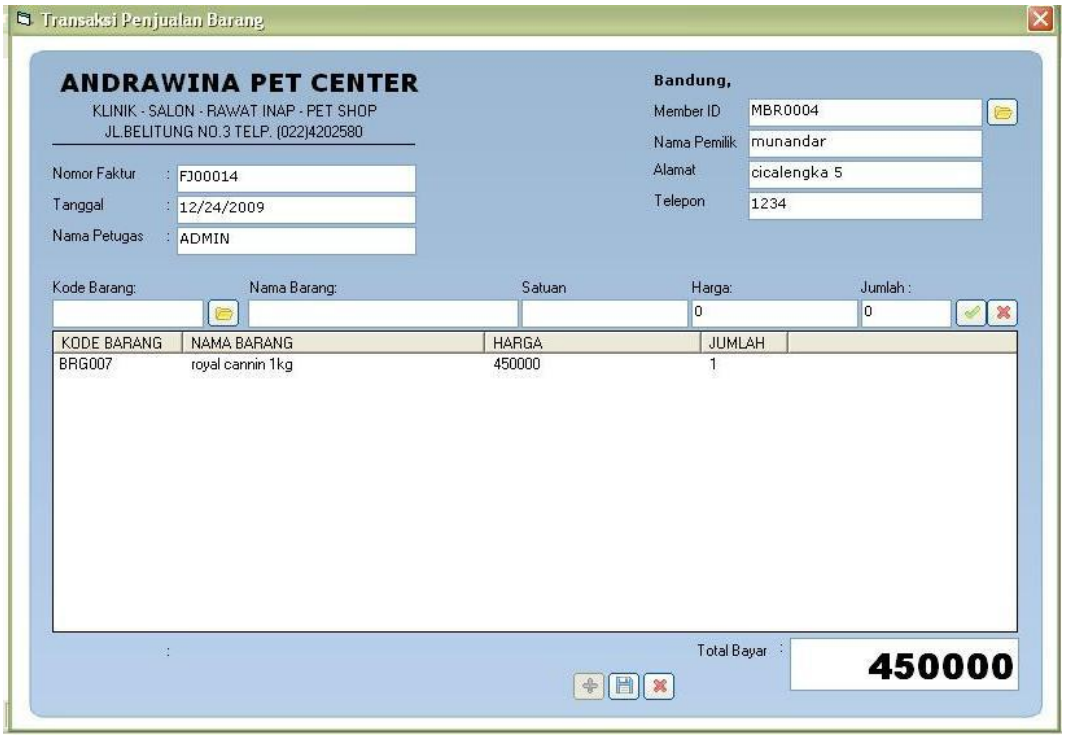
Tabel 5.9 Keterangan *Form* Informasi Data Member

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol simpan	Berfungsi untuk menyimpan data Member yang baru ke table Member.
2.	Tombol batal	Tombol untuk keluar dari form Informasi Data Member.

10. Form Transaksi Penjualan Barang

Form Transaksi Penjualan berfungsi untuk mengi*nput*kan transaksi Penjualan makanan hewan, perlengkapan hewan.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



Gambar 5.10. Tampilan *Form* Transaksi Penjualan Barang

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.10 Keterangan *Form* Informasi Transaksi Penjualan Barang

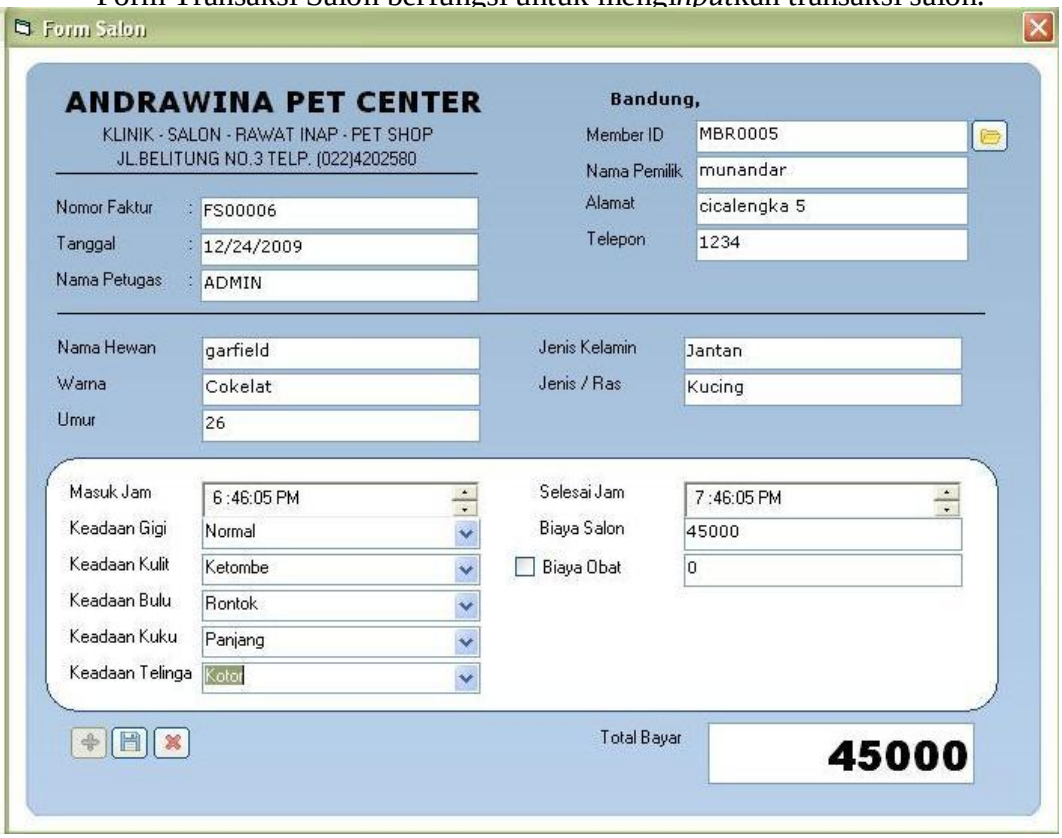
No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol Tambah	Berfungsi untuk menambahkan Transaksi Penjualan Barang yang baru.
2.	Tombol pilih data pelanggan	Berfungsi untuk memilih data pelanggan.
3.	Tombol pilih data barang	Berfungsi untuk memilih data barang yang akan dibeli.
4.	Tombol tambah item beli	Tombol untuk menambah item pembelian.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

5.	Tombol hapus item beli	Tombol untuk mengurangi item pembelian.
6.	Tombol simpan	Tombol untuk menyimpan data transaksi pada table penjualan.
7.	Tombol keluar	Tombol untuk keluar dari form transaksi dan akan otomatis keluar faktur penjualanya.

11. Form Transaksi Salon

Form Transaksi Salon berfungsi untuk meng*input*kan transaksi salon.



Gambar 5.11. Tampilan *Form* Salon

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

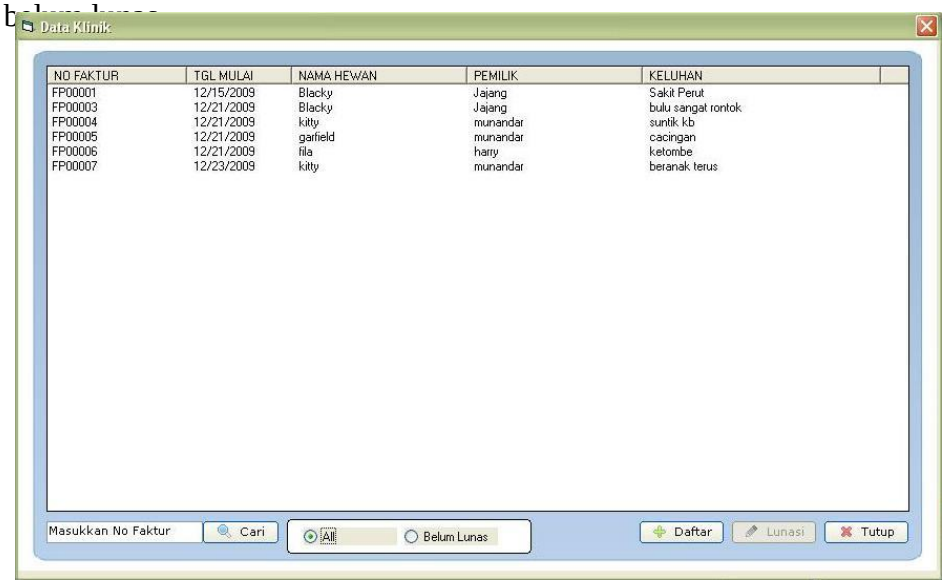
Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.11 Keterangan *Form* Salon

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol Tambah	Berfungsi untuk menambahkan Transaksi Salon yang baru.
2.	Tombol pilih data pelanggan	Berfungsi untuk memilih data pelanggan.
3.	Tombol simpan	Tombol untuk menyimpan data transaksi Salon pada table Salon.
4.	Tombol keluar	Tombol untuk keluar dari form transaksi dan akan otomatis keluar faktur Salon.

12. Form Data Klinik

Form ini berfungsi untuk menampilkan data faktur klinik yang telah lunas dan belum lunas



Gambar 5.12. Tampilan *Form* Klinik

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.12 Keterangan *Form Klinik*

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol cari	Berfungsi untuk mencari no faktur.
2.	Tombol *Option All*	Berfungsi menampilkan seluruh faktur.
3.	Tombol *Option* belum lunas	Berfungsi menampilkan faktur yang belum lunas.
4.	Tombol daftar	Tombol untuk mendaftar transaksi yang baru.
5.	Tombol lunasi	Berfungsi unyuk melunasi faktur yang belum lunas.
6.	Tombol keluar	Tombol untuk keluar dari form transaksi dan akan otomatis keluar faktur klinik.

13. Form Informasi Klinik

Form Transaksi Salon berfungsi untuk mengi*nput*kan transaksi klinik.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



Gambar 5.13. Tampilan *Form* Informasi Klinik

Berikut adalah keterangan fungsi dari beberapa menu yang ada dalam *form* menu utama yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.13 Keterangan *Form* Informasi Klinik

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol Tambah	Berfungsi untuk menambahkan Transaksi klinik yang baru.
2.	Tombol pilih data pelanggan	Berfungsi untuk memilih data pelanggan.
3.	Tombol simpan	Tombol untuk menyimpan data transaksi klinik pada table klinik.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

4.	Tombol keluar	Tombol untuk keluar dari form transaksi dan akan otomatis keluar faktur Salon.

14. Form *Output* Kartu Pasien

Form kartu pasien berfungsi untuk menampilkan data riwayat kesehatan hewan yang nantinya akan dipakai dokter untuk evaluasi perkembangan kesehatan dari hewan.

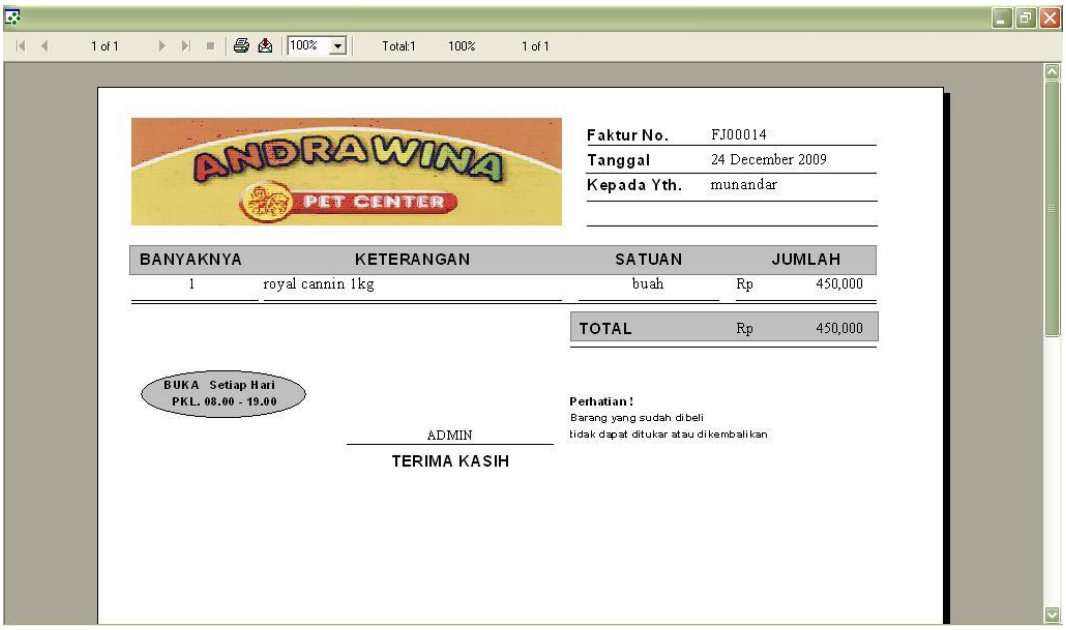


Gambar 5.14. Tampilan *Form Output* Kartu Pasien

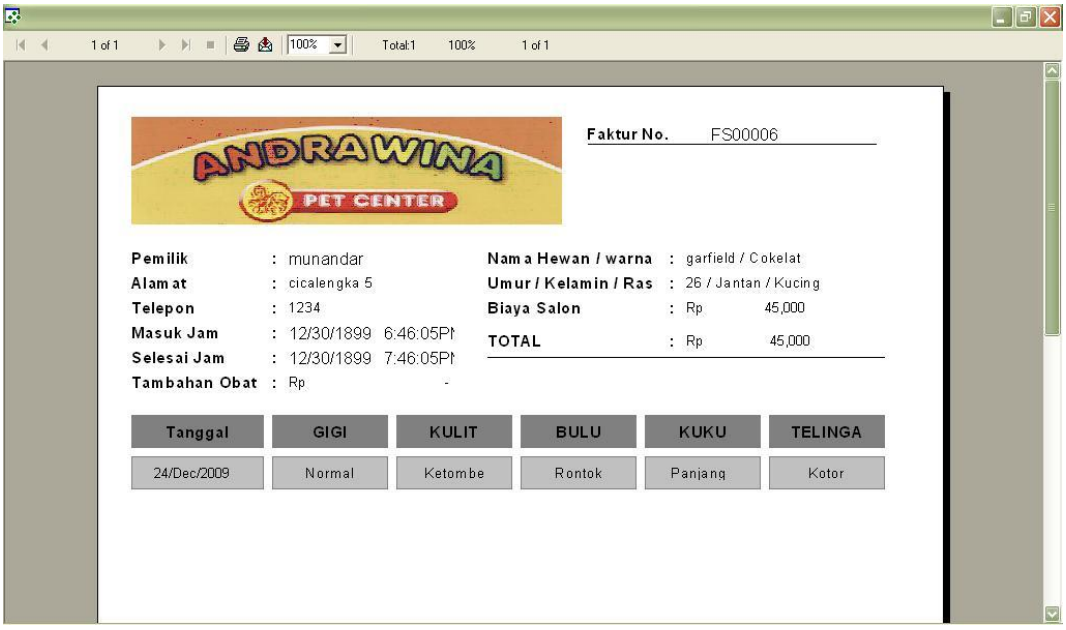
15. Form *Output* Faktur

Form *Output* Faktur berfungsi sebagai bukti transaksi yang telah dilakukan faktur ini terdiri dari faktur penjualan, faktur salon, dan faktur klinik.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

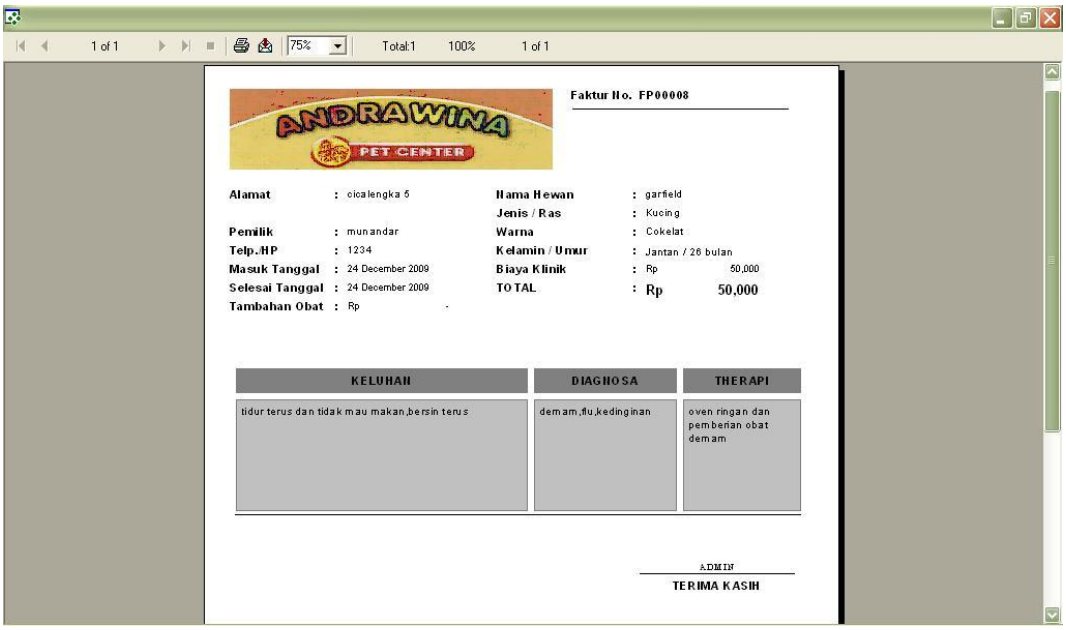


Gambar 5.15. Tampilan Form *Output* Faktur Penjualan



Gambar 5.16. Tampilan Form *Output* Faktur Salon

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



Gambar 5.17. Tampilan Form *Output* Faktur Klinik

16. Form Laporan Master

Laporan master terdiri dari laporan stok barang dan data member.



Gambar 5.18. Tampilan *Form* Pilih Laporan Master

Keterangan fungsi dari beberapa tombol yang ada dalam *form* pilih periode laporan data pasien yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.14 Keterangan *Form* Pilih Laporan Master

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol *preview*	Untuk menampilkan laporan berdasarkan

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

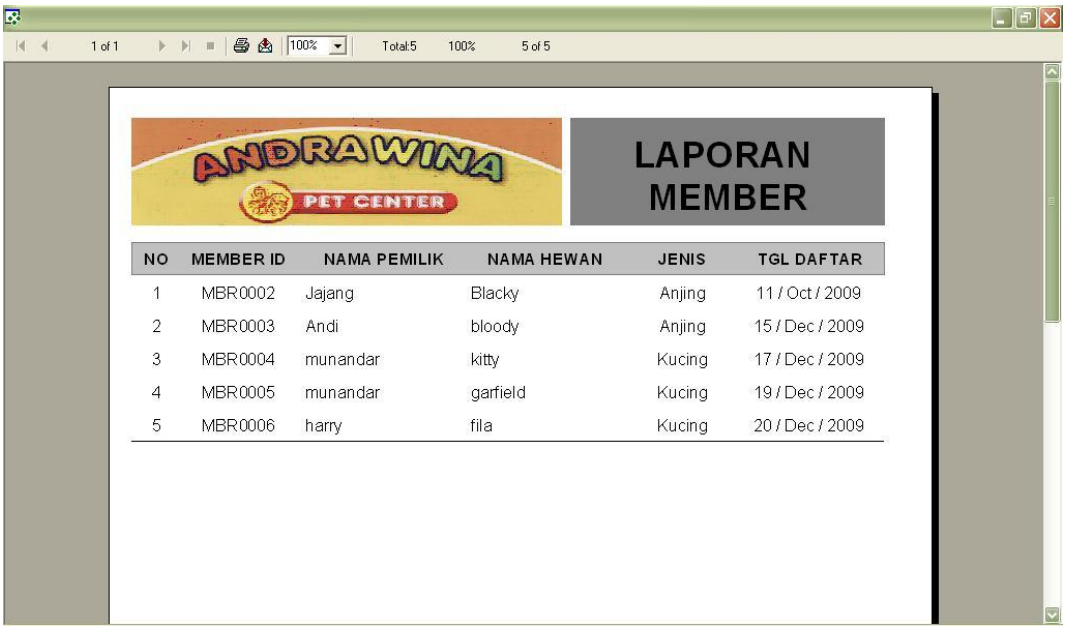
		data master yang dipilih
2.	Tombol Keluar	Keluar dari submenu laporan dan kembali ke menu utama

Setelah data master dipilih, klik tombol *preview* dan akan tampil isi laporan. Tampilan dari laporan data barang dan data member adalah sebagai berikut :



Gambar 5.19. Tampilan Laporan Stok

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



NO	MEMBER ID	NAMA PEMILIK	NAMA HEWAN	JENIS	TGL DAFTAR
1	MBR0002	Jajang	Blacky	Anjing	11 / Oct / 2009
2	MBR0003	Andi	bloody	Anjing	15 / Dec / 2009
3	MBR0004	munandar	kitty	Kucing	17 / Dec / 2009
4	MBR0005	munandar	garfield	Kucing	19 / Dec / 2009
5	MBR0006	harry	fila	Kucing	20 / Dec / 2009

Gambar 5.20. Tampilan Laporan Member

17. Form Laporan Transaksi

Laporan transaksi yang akan dicetak dapat dipilih berdasarkan periode tanggal yang dibutuhkan dengan cara memilih batas tanggal periode laporan.



Gambar 5.21. Tampilan *Form* Pilih Periode Laporan Transaksi

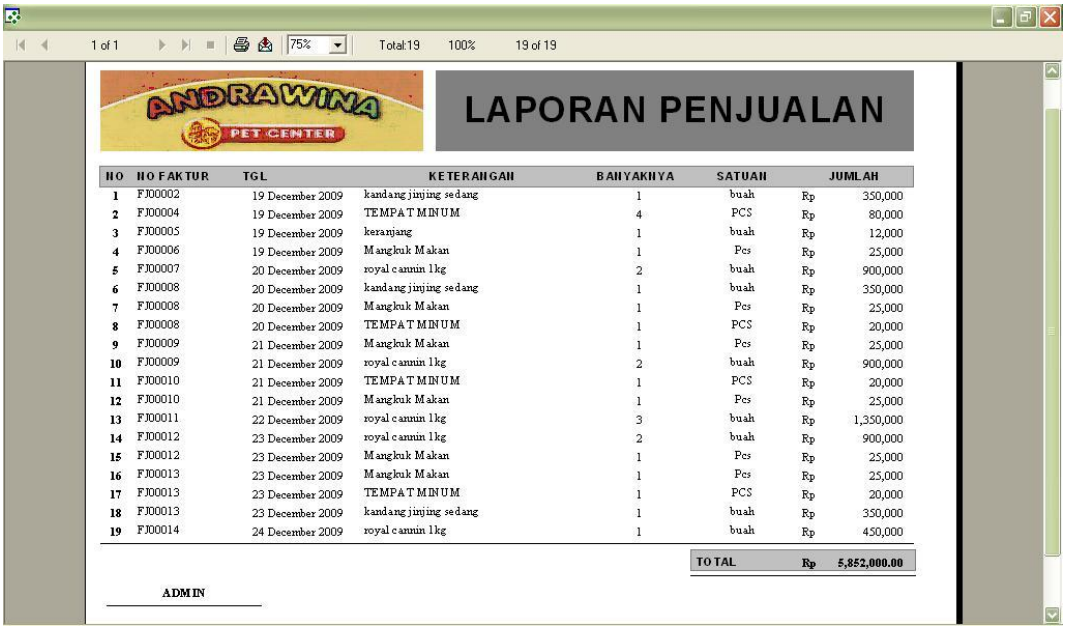
Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Beriku adalah keterangan fungsi dari beberapa tombol yang ada dalam *form* pilih periode laporan transaksi yang dijelaskan dalam bentuk tabel.

Tabel 5.15 Keterangan *Form* Pilih Periode Laporan Transaksi

No	Nama Objek	Keterangan
1.	Tombol *preview*	Untuk menampilkan laporan berdasarkan data master yang dipilih
2.	Tombol Keluar	Keluar dari submenu laporan dan kembali ke menu utama

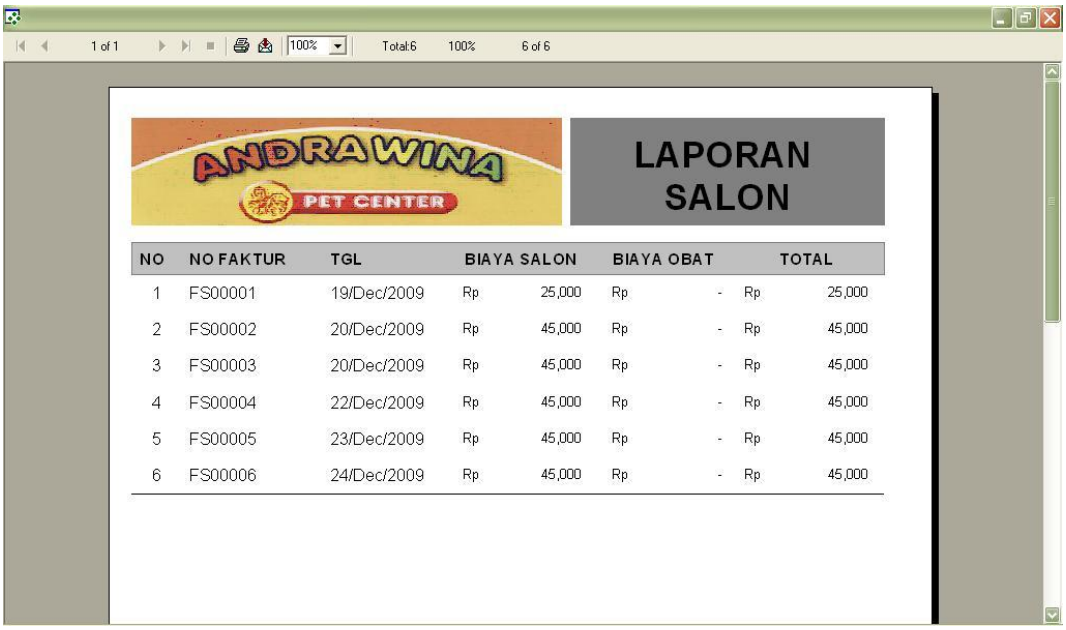
Setelah tanggal periode dipilih, klik tombol tampil dan akan tampil isi laporan. Jenis laporan terdiri dari laporan penjualan, laporan salon, dan laporan klinik.



NO	NO FAKTUR	TGL	KETERANGAN	BANYAKNYA	SATUAN		JUMLAH
1	FJ00002	19 December 2009	kandang jinjing sedang	1	buah	Rp	350,000
2	FJ00004	19 December 2009	TEMPAT MINUM	4	PCS	Rp	80,000
3	FJ00005	19 December 2009	keranjang	1	buah	Rp	12,000
4	FJ00006	19 December 2009	Mangkuk Makan	1	Pcs	Rp	25,000
5	FJ00007	20 December 2009	royal canuin 1kg	2	buah	Rp	900,000
6	FJ00008	20 December 2009	kandang jinjing sedang	1	buah	Rp	350,000
7	FJ00008	20 December 2009	Mangkuk Makan	1	Pcs	Rp	25,000
8	FJ00008	20 December 2009	TEMPAT MINUM	1	PCS	Rp	20,000
9	FJ00009	21 December 2009	Mangkuk Makan	1	Pcs	Rp	25,000
10	FJ00009	21 December 2009	royal canuin 1kg	2	buah	Rp	900,000
11	FJ00010	21 December 2009	TEMPAT MINUM	1	PCS	Rp	20,000
12	FJ00010	21 December 2009	Mangkuk Makan	1	Pcs	Rp	25,000
13	FJ00011	22 December 2009	royal canuin 1kg	3	buah	Rp	1,350,000
14	FJ00012	23 December 2009	royal canuin 1kg	2	buah	Rp	900,000
15	FJ00012	23 December 2009	Mangkuk Makan	1	Pcs	Rp	25,000
16	FJ00013	23 December 2009	Mangkuk Makan	1	Pcs	Rp	25,000
17	FJ00013	23 December 2009	TEMPAT MINUM	1	PCS	Rp	20,000
18	FJ00013	23 December 2009	kandang jinjing sedang	1	buah	Rp	350,000
19	FJ00014	24 December 2009	royal canuin 1kg	1	buah	Rp	450,000
					TOTAL	Rp	5,852,000.00

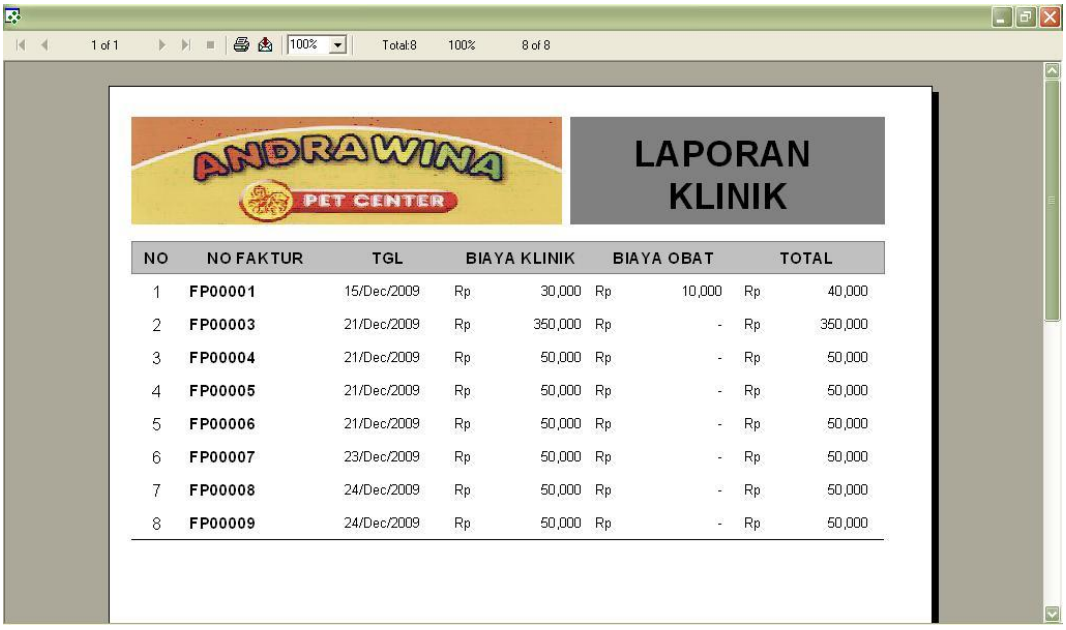
Gambar 5.22. Tampilan Laporan Penjualan

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



NO	NO FAKTUR	TGL	BIAYA SALON	BIAYA OBAT	TOTAL
1	FS00001	19/Dec/2009	Rp 25,000	Rp -	Rp 25,000
2	FS00002	20/Dec/2009	Rp 45,000	Rp -	Rp 45,000
3	FS00003	20/Dec/2009	Rp 45,000	Rp -	Rp 45,000
4	FS00004	22/Dec/2009	Rp 45,000	Rp -	Rp 45,000
5	FS00005	23/Dec/2009	Rp 45,000	Rp -	Rp 45,000
6	FS00006	24/Dec/2009	Rp 45,000	Rp -	Rp 45,000

Gambar 5.23. Tampilan Laporan Salon



NO	NO FAKTUR	TGL	BIAYA KLINIK	BIAYA OBAT	TOTAL
1	**FP00001**	15/Dec/2009	Rp 30,000	Rp 10,000	Rp 40,000
2	**FP00003**	21/Dec/2009	Rp 350,000	Rp -	Rp 350,000
3	**FP00004**	21/Dec/2009	Rp 50,000	Rp -	Rp 50,000
4	**FP00005**	21/Dec/2009	Rp 50,000	Rp -	Rp 50,000
5	**FP00006**	21/Dec/2009	Rp 50,000	Rp -	Rp 50,000
6	**FP00007**	23/Dec/2009	Rp 50,000	Rp -	Rp 50,000
7	**FP00008**	24/Dec/2009	Rp 50,000	Rp -	Rp 50,000
8	**FP00009**	24/Dec/2009	Rp 50,000	Rp -	Rp 50,000

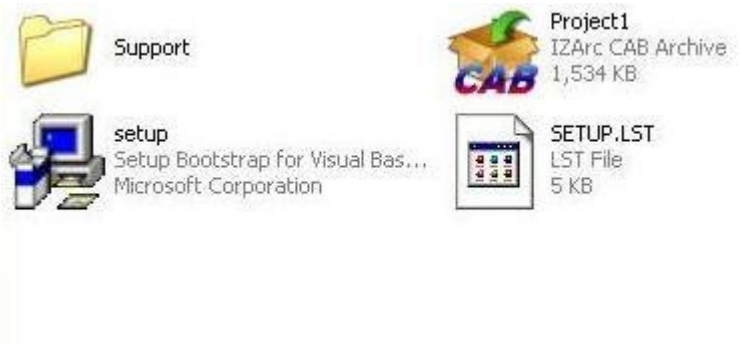
Gambar 5.24. Tampilan Laporan Klinik

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

instalasi program dibuat dalam bentuk *package* agar mempermudah pengguna program dalam mengeksekusi program. Hasil dari *package* tersebut berupa file .exe yang bias langsung digunakan. Berikut langkah – langkah dalam penginstalanya :

klick 2 kali pada file setup yang terdapat pada folder instalasinya seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 5.25. Tampilan File Setup

Kemudian pada tahap selanjutnya akan muncul notifikasi berupa tulisan selamat dating dan anda diminta untuk mentutup semua program yang sedang dijalankan agar proses instalasi berjalan lancar. Kemudian klik tombol ok.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



Gambar 5.26. Tampilan Instalasi Program Pertama

Kemudian pada tahap selanjutnya anda diminta untuk klik tombol yang bergambar computer untuk melanjutkan proses instalasi.



Gambar 5.27. Tampilan Instalasi Program Ke dua

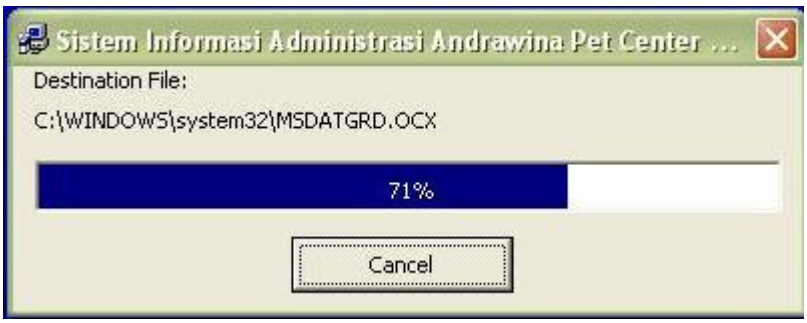
Selanjutnya anda diminta untuk memilih *group items* yang akan ditempatkan anda dapat *group* memilih yang sudah ada sebelumnya atau bila tidak anda bisa langsung klik tombol *continue*.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



Gambar 5.28. Tampilan Instalasi Program Ke tiga

Selanjutnya tampilan proses instalasi yang sedang menginstalkan program.



Gambar 5.29. Tampilan Instalasi Program Ke empat

Proses instalasi berhasil , sekarang anda sudah dapat menggunakan program Sistem Informasi Andrawina Pet Center.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer



Gambar 5.30. Tampilan Instalasi Program Ke lima

5.1.7. Penggunaan Program

Setelah instalasi di sub bab 5.1.6. berhasil maka dalam tombol start di x panda telah terdapat group item Sistem Informasi Andrawina Pet Center. Yang di dalamnya terdapat file yang bernama Sistem Informasi Andrawina Pet Center klik pada program tersebut untuk memulai pemakaian program Sistem Informasi Andrawina Pet Center.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan 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 dapat diandalkan.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi administrasi Andrawina Pet Center ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari administrator.

Tabel 5.16. Rencana Pengujian Informasi Administrasi Andrawina Pet Center

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Pemasukan Nama Pengguna dan Kata Kunci	Sistem	*Black Box*
Pengujian	Memasukan data pengguna	Sistem	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Penyusun akan mengambil sampel sebagai kasus untuk pengujian sistem.

1. Pengujian *Login*

Pengujian Login ini untuk administrator. Berikut ini adalah tabel pengujian *login* pada sistem informasi administrasi Andrawina Pet Center.

Tabel 5.17 Pengujian *Login* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pengguna : harys	Tercantum pada Textbox Nama	Dapat mengisi *login* sesuai	[X] diterima

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Kata kunci : 1234	Pengguna, Textbox Kata Kunci	yang diharapkan	[ ] ditolak
Klik Ok	Dapat masuk ke Menu Utama.	Tombol Ok dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik Keluar	Dapat keluar dari *form login*	Tombol keluar dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.18 Pengujian *Login* (Lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengguna : adah Kata Kunci 7777	Tidak Dapat *LogIn*	*LogIn gagal*	[X] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Pemasukan Data

Berikut ini adalah tabel pengujian pemasukan data **:**

Tabel 5.19 Pengujian Pemasukan Data

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tekan Tombol Tambah	No member id dengan format “MBR0001” Otomatis akan muncul Data dapat	Data diterima	[X] diterima [ ] ditolak

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Masukkan data member dan tekan tombol simpan	tersimpan dalam *database*	Data diterima	[X] diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data member id ‘Mem 001”pada kolom pencarian	Data tidak dapat ditemukan	Data salah	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan *sintaks* dan secara fungsional mengeluarkan fungsi sesuai dengan yang diharapkan.

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer