

## BAB IV

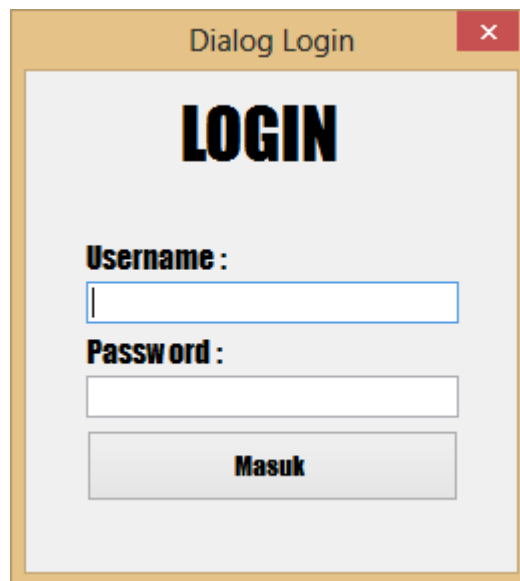
### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari rancang bangun sistem pemasaran sosis pada CV. Aneka Hydraulic System dengan yang dibangun dapat dilihat sebagai berikut :

1. *Form* login.

*Form* login merupakan *form* untuk memasukan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login**

2. *Form* Menu Utama.

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan Menu file, data dan laporan seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama**

### 3. *Form Input Data user*

*Form* ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data user/pengguna yang akan mengetahui data *user* melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :

	ID Pengguna	Username	Hak Akses
▶	PE001	miftah	Admin
	PE002	rina	Kepala Service

**Gambar IV.3. Tampilan *Form Input Data user***

#### 4. *Form Input* Data Pelanggan

*Form* ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data pelanggan melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.4. berikut :

	ID Pelanggan	Nama	Alamat	Kota	Telp
▶	PL00000001	Pt. xxxx	Jl. Jalan San...	Binjai	061-6631318
	PL00000002	Gudang Ga...	Jl. xxxxxx	Medan	061-7746578

**Gambar IV.4. Tampilan *Form Input* Data Pelanggan**

#### 5. *Form Input* Data Barang

Pada *form input* data barang ini berfungsi untuk menginputkan data barang pada CV. Aneka Hydraulic System yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :

ID Barang	Nama	Harga	Deskripsi	Stok
BR00000001	Amplifier Card ...	3500000	AE-S7	30
BR00000002	Cylinder	11000000	CD210-150/70	40
BR00000003	Coil Solenoid R...	850000	R900021389	22
BR00000004	Filter Hydac Co...	2000000	RFBN/HC 030	15

**Gambar IV.5. Tampilan *Form Input Data Barang***

#### 6. *Form Input Data Penjualan*

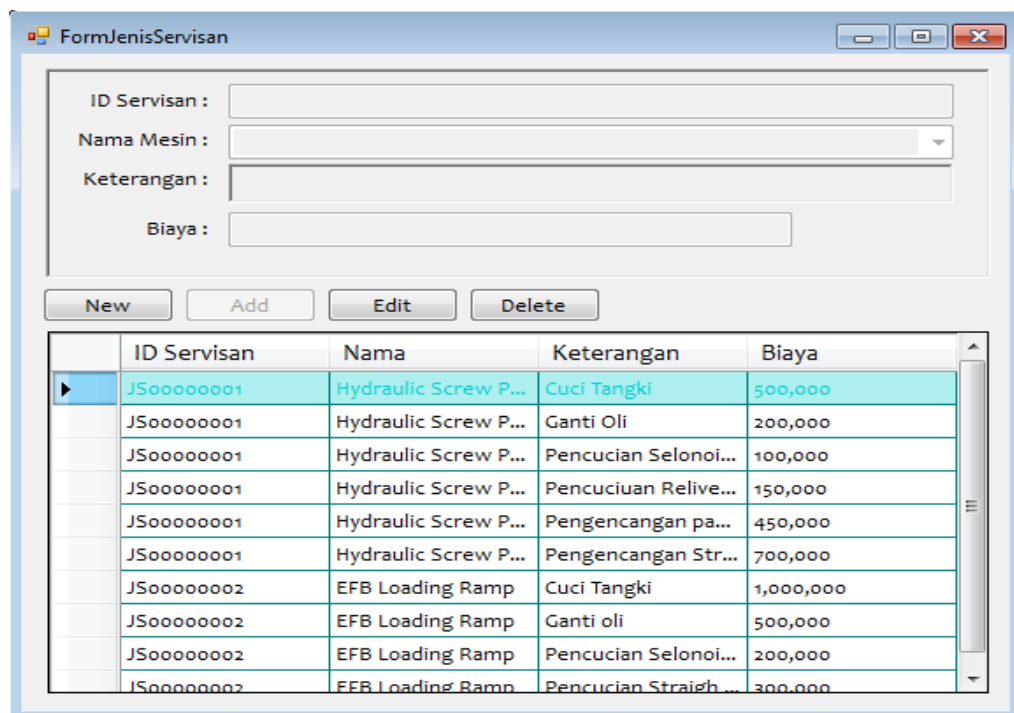
Pada *form input* data penjualan ini berfungsi untuk menginputkan data penjualan barang pada CV. Aneka Hydraulic System yang terlihat pada gambar IV.6. berikut :

ID Penjualan	Pelanggan	Tanggal	Bulan	Tahun	Barang	Harga Satuan	Jumlah	Keterangan	Total
PJ00000...	CV. Bahar...	7	Agustus	2013	Pressure ...	3,000,000	2	Servis	6000000

**Gambar IV.6. Tampilan *Form Input Data Penjualan***

### 7. *Form Input Data Jenis Service*

Pada *form input* data jenis servis ini berfungsi untuk *menginputkan* data detail jenis servis mesin hydraulic pada CV. Aneka Hydraulic System yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :



	ID Servisan	Nama	Keterangan	Biaya
▶	JS00000001	Hydraulic Screw P...	Cuci Tangki	500,000
	JS00000001	Hydraulic Screw P...	Ganti Oli	200,000
	JS00000001	Hydraulic Screw P...	Pencucian Selonoi...	100,000
	JS00000001	Hydraulic Screw P...	Pencucuan Relive...	150,000
	JS00000001	Hydraulic Screw P...	Pengencangan pa...	450,000
	JS00000001	Hydraulic Screw P...	Pengencangan Str...	700,000
	JS00000002	EFB Loading Ramp	Cuci Tangki	1,000,000
	JS00000002	EFB Loading Ramp	Ganti oli	500,000
	JS00000002	EFB Loading Ramp	Pencucian Selonoi...	200,000
	JS00000002	EFB Loading Ramp	Pencucian Straigh ...	300,000

**Gambar IV.7. Tampilan *Form Input Data Jenis Service***

### 8. *Form Input Data Servis Pelanggan*

Pada *form input* data servis pelanggan ini berfungsi untuk *menginputkan* data servis pelanggan pada CV. Aneka Hydraulic System yang terlihat pada gambar IV.8. berikut :

**Gambar IV.8. Tampilan *Form Input Data Service***

#### 9. *Form Input Data Teknisi*

Pada *form input* data teknisi ini berfungsi untuk menginputkan data teknisi pada CV. Aneka Hydraulic System yang terlihat pada gambar IV.9. berikut :

	ID Teknisi	Nama	Alamat	Telp
▶	TK00000001	Rahmadsyah	Jl. Kejaksanaan No. 12...	08123455444
	TK00000002	Firmansyah	Jl. Sekar Sari No. 55...	0812334345
	TK00000003	Udin	Jl. Wonogori No. 8...	08578232929

**Gambar IV.9. Tampilan *Form Input Data Teknisi***





#### 4. Laporan Service

Laporan service berfungsi untuk menampilkan laporan servis beserta detail service. Adapun laporan servis dapat dilihat pada gambar IV.13. dibawah ini :

**CV. Aneka Hydraulic System**  
R. Pukat VII / Permai No. 8A/B Medan

---

**Laporan Service**

Transaksi Bulan : Agustus 2013

ID Service	Pelanggan	Tanggal	Teknisi	Mesin	Service	Total
SV0000001	Gedung Gatan Tbk	1	Firmaniyah			3040000
				IFTD Loading Ramp	Cuci Tangki	
				Hydraulic Screw Press	Setel Rantai	
SV0000005	PT. Sempurna Jaya Laja	2	Firmaniyah			750000
				IFTD Loading Ramp	Ganti oli	

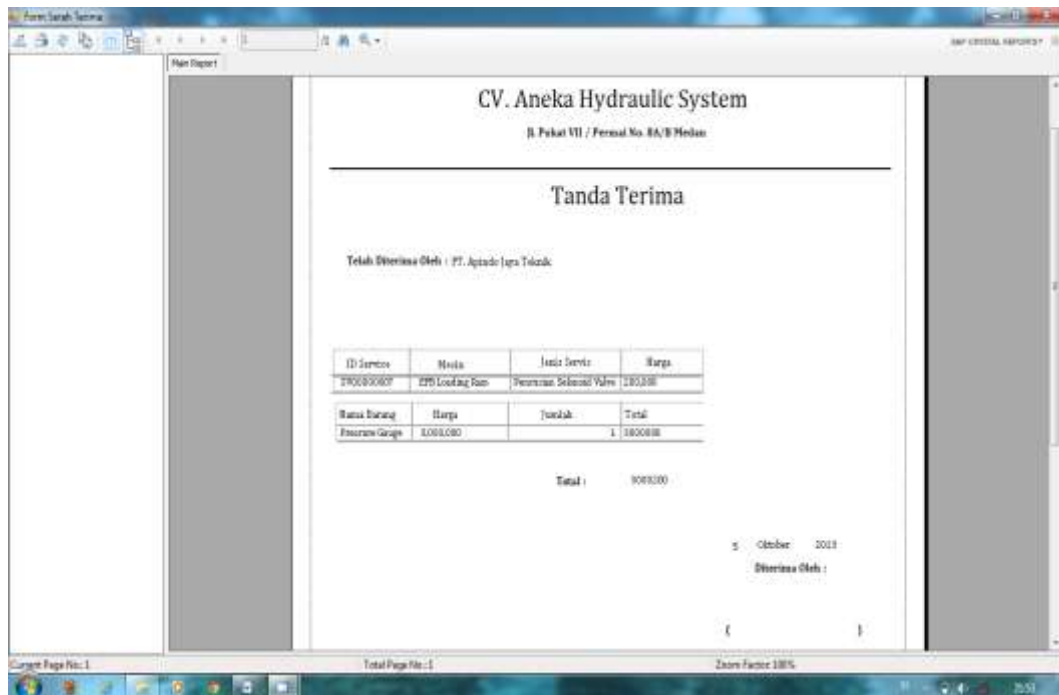
Dibuat Oleh :

**Gambar IV.13. Tampilan Laporan Service**

#### 5. Laporan Serah Terima

Laporan serah terima berfungsi untuk menampilkan laporan serah terima.

Adapun laporan serah terima dapat dilihat pada gambar IV.14. dibawah ini.



**Gambar IV.14. Tampilan Laporan Serah Terima**

## IV.2. Pembahasan

### 1. *Form* Login.

*Form* login ini berguna untuk melindungi data, karena keamanan dari sistem yang di bentuk nantinya harus mendatangkan keamanan dari data user atau pengguna yang tidak semestinya mengakses data.

### 2. *Form* menu utama.

*Form* utama adalah sebagai gerbang masuk yang kedua ke dalam program di mana didalam di *form* ini disediakan menu-menu pilihan yang akan menampilkan *form* yaitu laporan pada *form* utama terdapat pilihan menu yaitu : File, Data dan Laporan.

### 3. *Form* Menu File

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan menu logout dan keluar aplikasi.

#### 4. *Form* Menu Data

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan menu user, barang, pelanggan, penjualan dan detail penjualan.

#### 5. *Form* Menu Laporan

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan laporan pelanggan, barang, penjualan dan servis.

#### 6. Hardware yang digunakan

Hardware yang digunakan yaitu laptop *Acer Aspire 4741*.

#### 7. Software yang digunakan

Software yang digunakan yaitu *Visual Basic 2010*, database *Ms. SQL Server 2008 R2* dan laporan dirancang dengan *Crystal Report*.

### **IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dibuat**

#### 1. Kelebihan.

- a. Sistem pengolahan data service pada CV. Aneka Hydraulic System menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data servis.
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.
- e. Tampilan program lebih menarik.
- f. Program yang dirancang dapat diterapkan pada CV. Aneka Hydraulic System.

## 2. Kekurangan

- a. Pengolahan data servis mesin hydraulic sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
- b. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis *online*.