## **BAB IV**

# HASIL DAN UJI COBA

# IV.1. Tampilan Hasil

Hasil rancangan dari program yang telah penulis buat dapat dilihat pada gambar berikut ini :

# IV.1.1. Halaman Login



Gambar IV.1. Halaman Login

Halaman *login* diatas digunakan untuk melakukan *verifikasi username* dan *password* agar dapat mengakses sistem yang ada.

### IV.1. 2. Halaman Menu Utama



Gambar IV.2. Halaman Menu Utama

Halaman menu utama diatas merupakan tampilan pemilihan menu yang akan diakses yang sebelum menu utama ini aktor terlebih dahulu harus *login*.

## IV.1.3. Halaman Aktiva Tetap



Gambar IV.3. Halaman Aktiva Tetap

Halaman aktiva tetap diatas merupakan *form* yang digunakan untuk melakukan pengelolaan data aktiva tetap yang ada.

### IV.1. 4. Halaman Susut

ld Susut Tanggal Sekarang Id Aktiva	08/18/2013 <b>□</b> ▼	Nama Aktiva Satuan Harga Perolehan Taksiran Penggunaan Tahun
ld Susut Tanggal.	Id Aktiva Nama	1
Hitung Batal	Simpan Hapus	Nilai Residu Biaya Susut Nilai Susut

Gambar IV.4. Halaman Susut

Halaman susut diatas merupakan *form* yang digunakan untuk melakukan pengelolaan data penyusutan aktiva tetap yang ada.

## IV.1.5. Halaman Laporan



Gambar IV.5. Halaman Laporan

Halaman laporan diatas merupakan *form* yang digunakan untuk melakukan pemilihan laporan yang akan dicetak.

### IV.1.6. Halaman Pembuat

# Sitti Haryani Siregar Sistem Informasi B Malam 2012/2013

Program Ini Dibuat Untuk Menyelesaikan Jenjang Pendidikan Strata Sata (S-1) STMIX Potensi Utama

Gambar IV.6. Halaman Pembuat

Halaman pembuat diatas merupakan *form* yang digunakan untuk memberikan informasi mengenai perancang aplikasi ini.

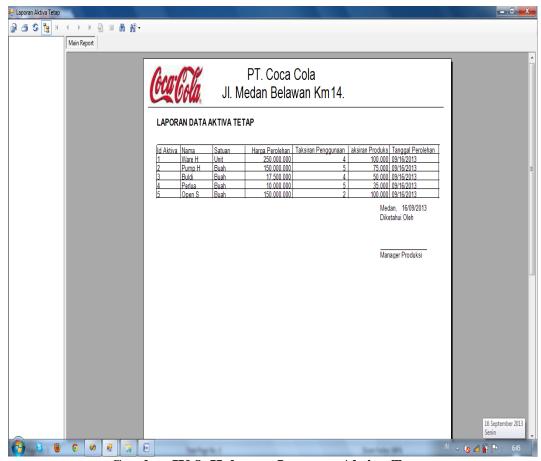
### IV.1.7. Halaman Rumus

Biaya penyusutan persatuan =
Harga perolehan - Nilai residu /
Taksiran hasil produksi

Biaya penyusutan persatuan =
650.000 - 50.000 /
30.000 Satuan
Rp. 20,
(Bantu Tampubolon, dkk.: 2009; 297)

Gambar IV.7. Halaman Rumus

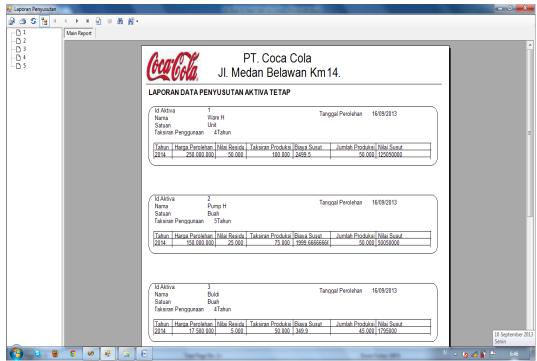
Halaman rumus diatas merupakan *form* yang digunakan untuk memberikan informasi cara melakukan perhitungan aktiva tetap yang ada.



## IV.1.8. Halaman Laporan Aktiva Tetap

Gambar IV.8. Halaman Laporan Aktiva Tetap

Halaman laporan aktiva tetap diatas merupakan laporan yang memberikan semua informasi mengenai data aktiva tetap.



## IV.1.9. Halaman Laporan Penyusutan

Gambar IV.9. Halaman Laporan Penyusutan

Halaman laporan penyusutan diatas merupakan laporan yang memberikan semua informasi mengenai data penysutan aktiva tetap.

### IV.2. Uji Coba

Selain itu juga pemilihan *software* aplikasi yang tepat, yang memiliki kemampuan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. *Software* aplikasi yang digunakan dalam penyelesaian permasalahan yang ada yaitu :

1. Visual Studio 2008 merupakan aplikasi IDE (Integrated Development Environment) yang digunakan untuk mengembangkan sofware. Di dalam aplikasi IDE inilah tersedia berbagai fitur yang memudahkan pemograman, seperti kompilasi, debugging, pengaturan objek, mengedit antarmuka secara visual.

2. SQL Server merupakan suatu Relational Database Management System (RDBMS) yang digunakan untuk menyimpan data. Data yang yang disimpan pada database bisa dalam skala kecil maupun besar. mengembangkan aplikasi berbasis web pada client. SQL Server 2008 menyimpan data dengan konsep Relationnal Database. Selain itu, penyajiannya merupakan penyajian pada level fisik karena akan langsung menyimpan data apada database dengan kondisi yang sebenarnya, yaitu disimpan pada tabel apa, kolom mana, dan menggunakan data type apa saat penyimpanan.

### IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Adapun kelemahan dan kelebihan dari sistem yang dihasilkan sebagai rumusan pengembangan sistem, yaitu :

#### 1. Kelebihan Sistem

Dalam pembahasan masalah yang dilakukan pada permasalahan yang ada adalah dalam penanganan masalah yang memiliki kelebihan – kelebihan antara lain:

- a. Tampilan *interface* yang mudah dipahami dan juga mudah dioperasikan.
- b. Sistem terbebas dari error atau kesalahan, dan mampu menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat serta *Up to date*.
- c. Meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh *user* (*human error*)
- d. Membutuhkan spesifikasi hardware dan software yang rendah.
- e. Dapat menghasilkan suatu kesimpulan dan laporan dengan cepat.

# 2. Kekurangan Sistem

Dikarenakan program hanya dikhususkan untuk penyimpanan data, maka sistem ini memiliki beberapa kelemahan, yaitu:

- a. Sistem hanya berfungsi untuk pengolahan data aktiva tetap saja.
- b. Kapasitas penyimpanan data terbatas.
- c. Sistem ini tidak didukung dengan keamanan sistem dari serangan virus.
- d. Tidak dapat di implementasikan diluar sistem komputer.