BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Sistem yang dibangun berdasarkan dari data-data yang diperoleh dari perusahaan. Berdasarkan data-data tersebut maka dapat dibuat evaluasi laporan pendapatan perusahaan yang lebih *efektif* dan *efesien.*

Setelah semua data yang dibutuhkan jelas barulah dirancang *database* dengan menggunakan *Microsoft SQL Server* 2008. Pemilihan *Software* ini didasari atas beberapa hal diantaranya, mudah digunakan karena mempunyai fitur-fitur yang telah familiar.

Antarmuka pengguna dibuat dengan menggunakan *Visual Studio 2010,* setelah antarmuka pengguna selesai dibuat maka selanjutnya akan dikoneksikan dengan database yang telah dibuat sebelumnya.

IV.2. Desain Antarmuka

Desain antarmuka pada sistem ini terdiri dari *form-form* yang memiliki fungsinya masing-masing. *Form-form* tersebut adalah *form login*, *form* menu utama, *form* data karyawan, *form* admin, *form* seragam, *form* jurnal, *form* mutasi, *form* beban, *form* laba rugi.

IV.2.1. *Form Login*

Form login akan pertama kali muncul apabila program dijalankan. *Form* login digunakan untuk memastikan keaslian data seorang admin yang akan menjalankan program. Form *login* ditunjukkan pada gambar IV.1 sebagai berikut :

Gambar IV.1. *Form Login*

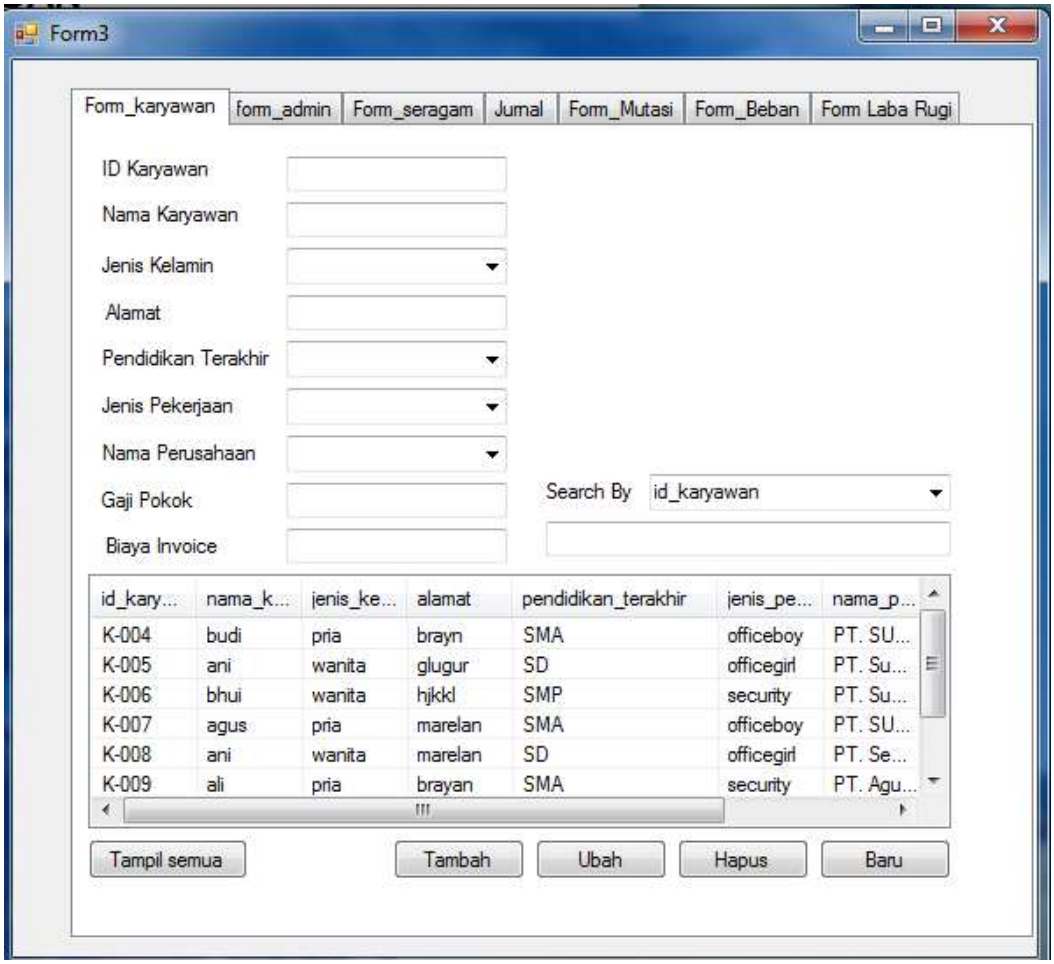
IV.2.2. *Form* Menu Utama

Form menu utama berisi pilihan *next* dimana ketika tombol tersebut di pilih maka akan masuk ke *form* selanjutnya. *Form* menu utama ditunjukkan pada gambar IV.2 sebagai berikut :

Gambar IV.2. *Form* Menu Utama

IV.2.3. *Form* Karyawan

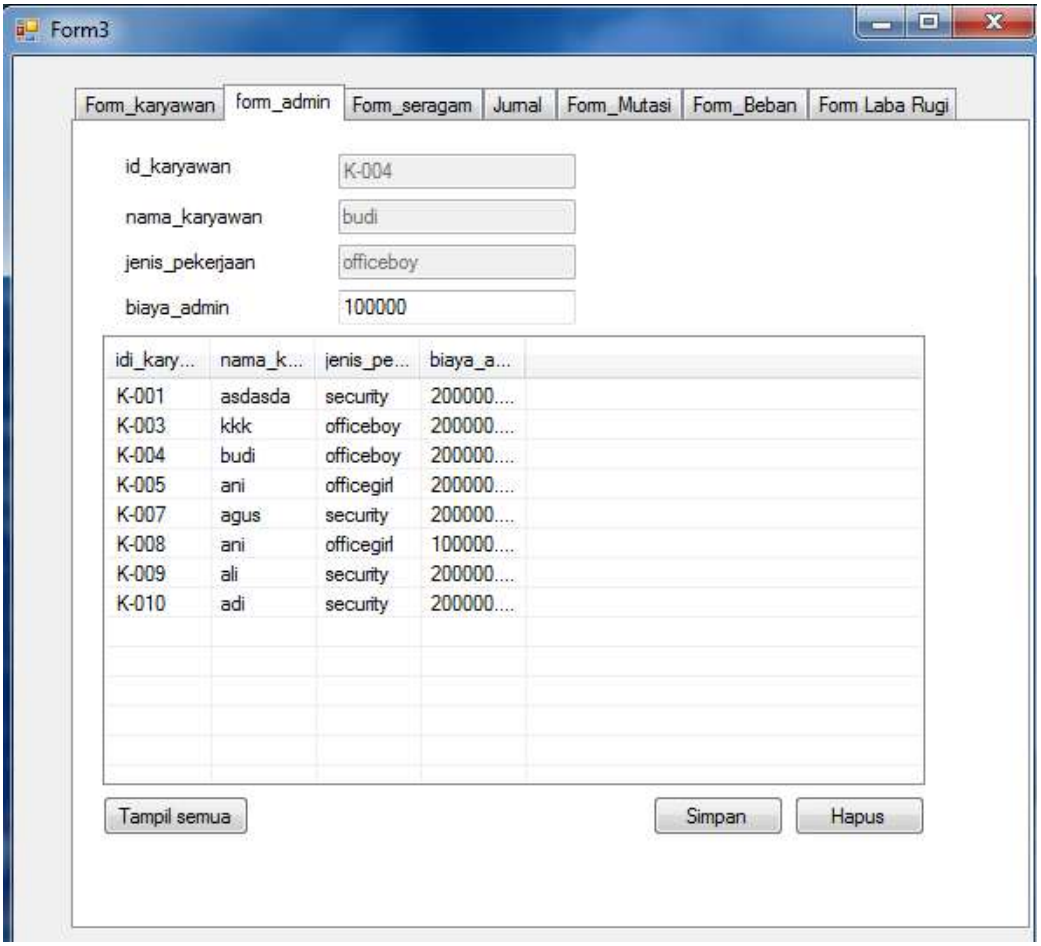
Form karyawan digunakan untuk melakukan pengolahan data karyawan, penempatan, gaji dan biaya *invoice* . *Form* karyawan ditunjukkan seperti pada gambar IV.3 sebagai berikut.



Gambar IV.3. *Form* Karyawan

IV.2.4. *Form* Admin

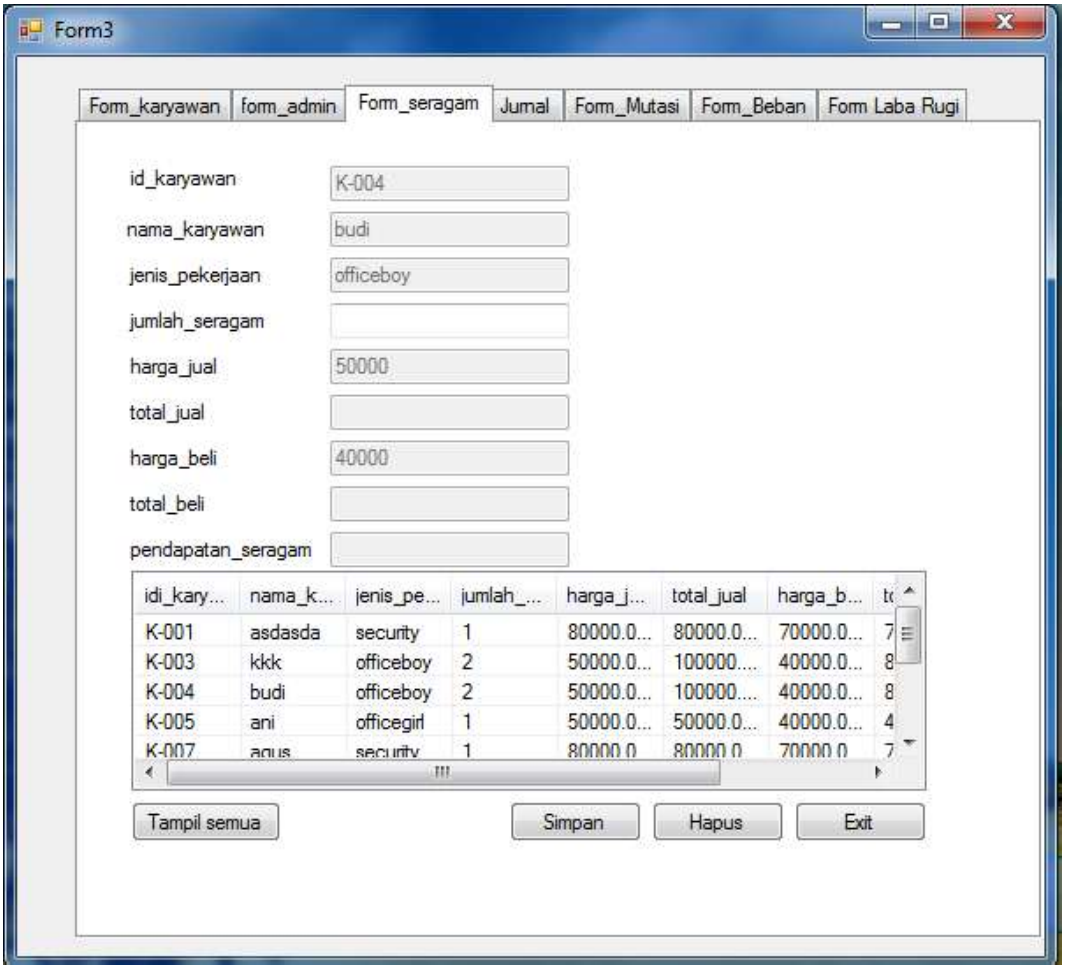
Form admin digunakan untuk mengetahui biaya admin yang telah dibebankan pada setiap karyawan. *Form* admin ditunjukkan seperti pada gambar IV.4 sebagai berikut :



Gambar IV.4. *Form* Admin

IV.2.5. *Form* Seragam

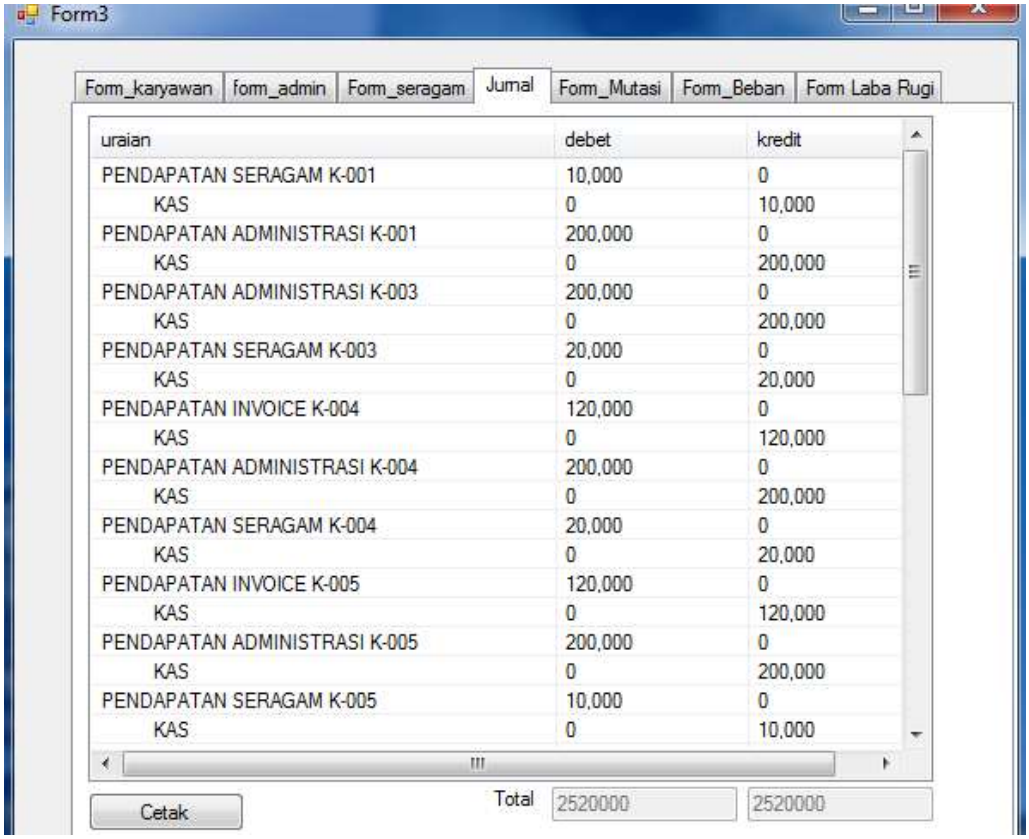
Form seragam digunakan untuk memberikan hasil pendapatan dari biaya seragam dari setiap karyawan berdasarkan jumlah pembelian dan penjualan seragam tersebut. *Form* seragam ditunjukkan seperti pada gambar IV.6 sebagai berikut :



Gambar IV.5. *Form* Seragam

IV.2.6. *Form* Jurnal

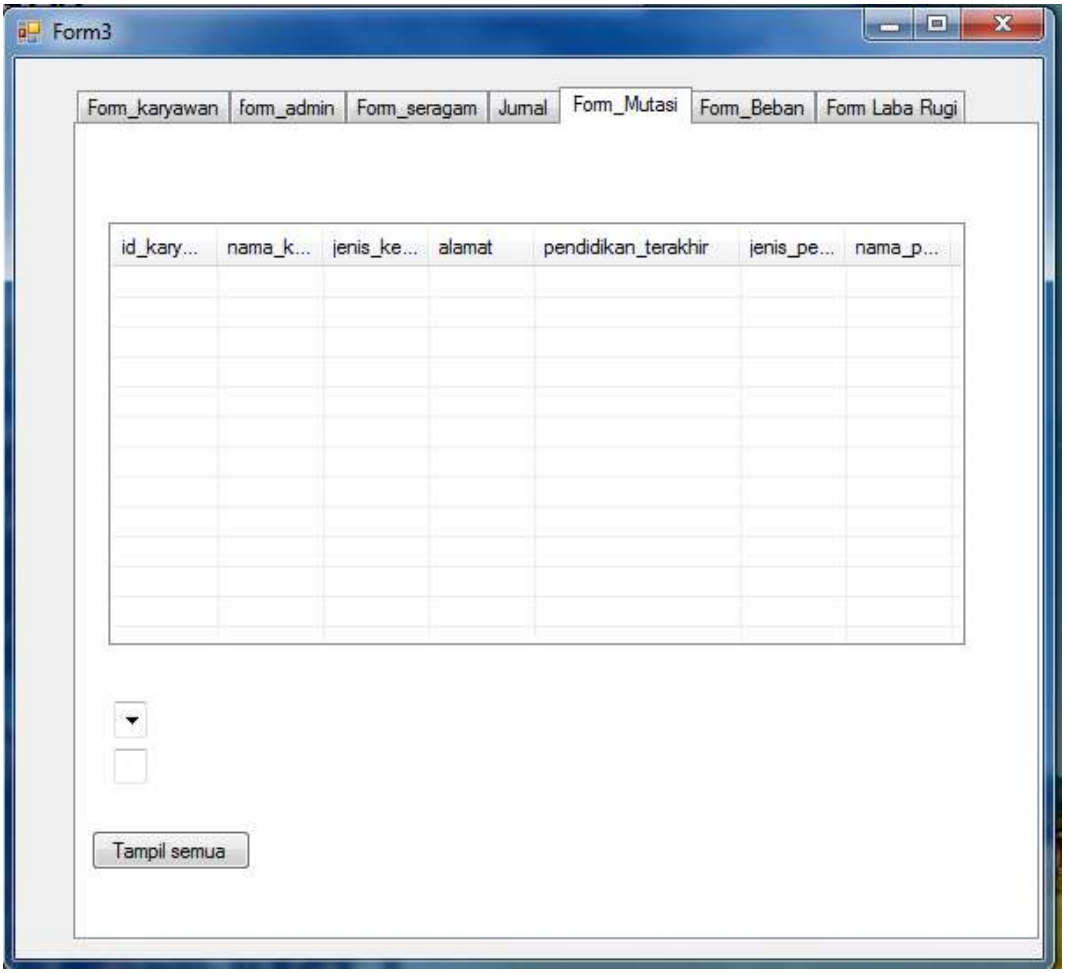
Form jurnal digunakan untuk memberikan hasil pendapatan dari biaya *Invoice*, biaya admin, biaya seragam dari setiap karyawan sehingga dari data form jurnal dapat diketahui pendapatan perusahaan. *Form* jurnal ditunjukkan seperti pada gambar IV.6 sebagai berikut :



Gambar IV.6. *Form* Jurnal

IV.2.7. *Form* Mutasi

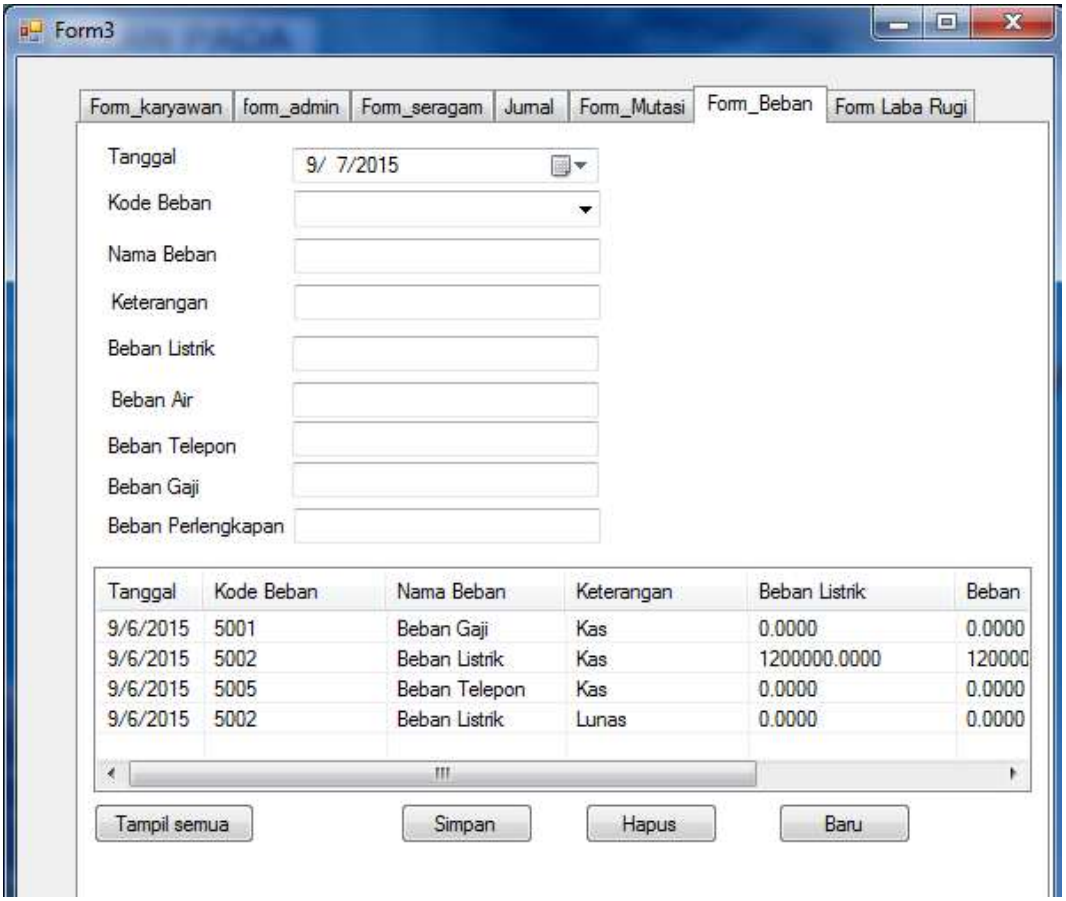
Form mutasi digunakan untuk memberikan informasi tentang karyawan yang tidak lagi bekerja diperusahaan sehingga akan membantu seorang admin dalam memberikan informasi karyawan yang tidak aktif sebagai karyawan. *Form* mutasi ditunjukkan seperti pada gambar IV.7 sebagai berikut :



Gambar IV.7. *Form* Mutasi

IV.2.8. *Form* Beban

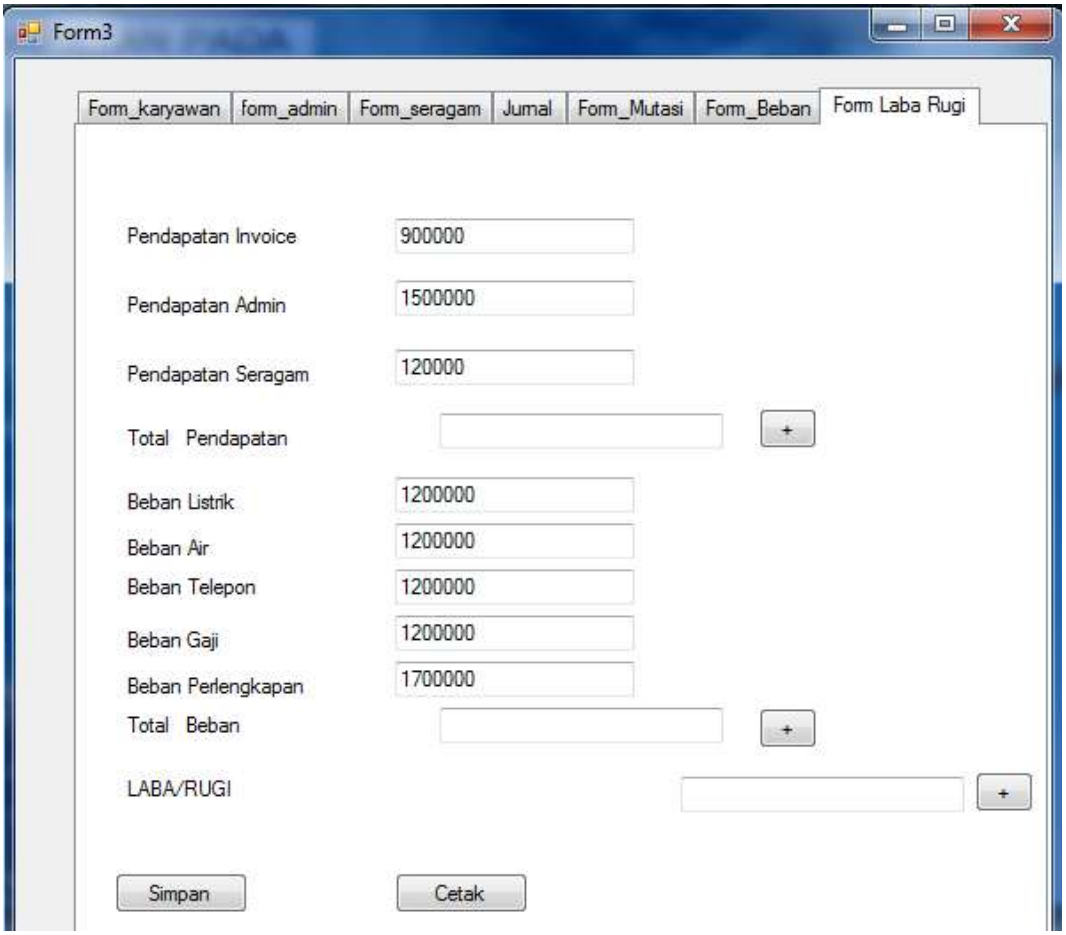
Form mutasi digunakan untuk memberikan informasi tentang pengeluaran kas perusahaan. *Form* beban ditunjukkan seperti pada gambar IV.8 sebagai berikut :



Gambar IV.8. *Form* Beban

IV.2.9. *Form* Laba rugi

Form laba rugi digunakan untuk memberikan informasi tentang pendapatan bersih perusahaan. *Form* laba rugi ditunjukkan seperti pada gambar IV.9 sebagai berikut :



Gambar IV.9. *Form* Laba Rugi

IV.3 Pembahasan

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam uji coba implementasi evaluasi efektivitas sistem informasi pendapatan adalah sebagai berikut :

IV.3.1. Teknik Pengujian Sistem

Evaluasi efektivitas sistem informasi pendapatan digunakan untuk pemberian laporan pendapatan yang dirancang untuk menggantikan sistem yang lama dengan sistem yang baru. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemprograman *Visual Basic (Microsoft Visual Basic .Net)* dan *database SQL Server 2008*. Setelah selesainya program dirancang, maka dilakukan uji sistem

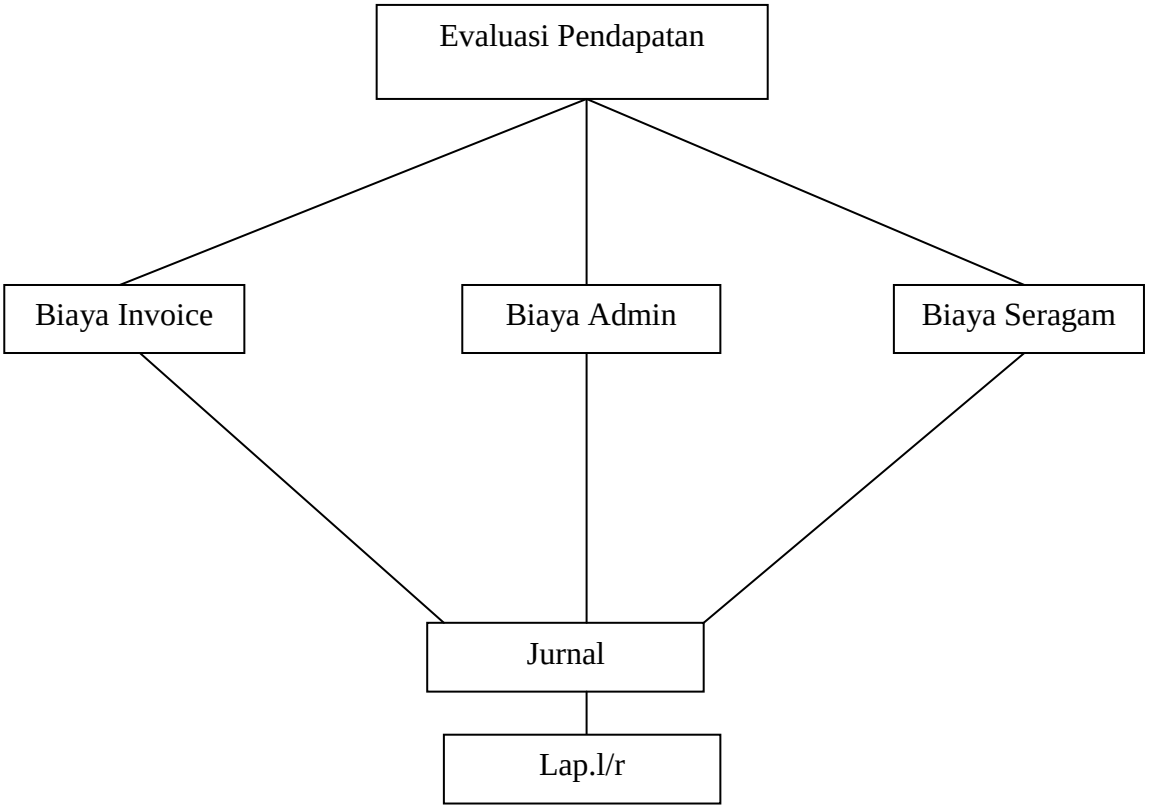
sebelum dilaksanakannya implementasi sistem untuk melihat apakah hasil program sesuai atau tidak dengan yang diharapkan.

Program ini telah dilakukan uji sistem, dengan teknik pengujian statis (*Statis Technique*), dimana telah dilakukan uji coba sistem untuk perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan program, desain detail sistem, aturan-aturan formal sistem, beserta *test* hasil *running program*.

Hasil pengujian untuk semua kriteria di atas, telah berhasil dengan baik, bahkan untuk *test* program sudah menghasilkan *output* sesuai yang diharapkan, hanya mempunyai kelemahan, dimana sistem ini belum memiliki sistem keamanan yang baik, jadi masih memerlukan pengembangan selanjutnya.

IV.3.2. Hierarchy Evaluasi Pendapatan

Pada proses pemberian laporan pendapatan perusahaan dengan melakukan pengevaluasian pendapatan terdapat hirarki sistem yang telah disesuaikan dengan tujuan awal penelitian yaitu pemberian laporan pendapatan perusahaan yang lebih *efektif* dan *efesien*. Hirarki sistem ini sebenarnya adalah dekomposisi dari masalah pengevaluasian pendapatan perusahaan. Mengevaluasikan pendapatan perusahaan mulai dari biaya *invoice,* biaya admin , biaya seragam dan memberikan laporan pendapatan secara lebih akurat berupa Jurnal dan dengan kriterianya dan membentuk pohon hirarki yang dapat terlihat pada gambar IV.10.



Gambar IV.10. Hierarchy Evaluasi pendapatan

IV.4 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 evaluasi pendapatan , yang memiliki kelebihan – kelebihan antara lain :

a. Tampilan *interface* yang mudah dipahami dan juga mudah dioperasikan.
b. Hasil yang diberikan sistem berupa jurnal dalam pengevaluasian pendapatan
c. Membutuhkan spesifikasi *hardware* dan *software* yang rendah.
d. Meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh Admin
e. Dapat menghasilkan suatu laporan dengan cepat

2. Kelemahan Sistem

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

a. Sistem tidak mendukung untuk pemakaian *client/server* atau diperuntukkan untuk komputer dengan jaringan internet.
b. Sistem ini hanya bisa dioperasikan oleh Admin dan Pimpinan
c. Sistem ini tidak di dukung dengan keamanan sistem dari serangan virus.