**TUGAS AKHIR**

**SISTEM KOMPUTERISASI PERHITUNGAN BIAYA DEPRESIASI**

**DENGAN METODE GARIS LURUS**

**KARYA TULIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**

**jenjang diploma tiga (D3) jurusan / program Komputerisasi Akuntansi**

**di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM**

**Disusun Oleh :**

**PINTA MARGARIA**

**Nomor Mahasiswa : 053210014**

**Jurusan : Komputerisasi Akuntansi**

**Jenjang : Diploma Tiga**

**Tahun Akademik : 2005 / 2006**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul : Sistem Komputerisasi Perhitungan Biaya Depresiasi

Dengan Menggunakan Metode Garis Lurus.

Nama : PINTA MARGARIA

Nomor Mahasiswa : 053210014

Jurusan : Komputerisasi Akuntansi (KA)

Jenjang : Diploma Tiga (D3)

Karya tulis ini telah dipertahankan dan disetujui di depan Dosen Penguji Program Studi Komputerisasi Akuntansi Jenjang Diploma Tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta

Yogyakarta,……………2008

Mengesahkan,

Ketua Jurusan

Al. Agus Subagyo, S.E.,M.Si

Dosen Pembimbing I Dosen Pembimbing II

AL. Agus Subagyo, S.E. M.Si,. Bambang Purnomosidi D.P., S.E., Ak., S. Kom., MMSI

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh hormat dan cinta kasih,

Special To :

* Allah SWT yang selalu ada di setiap waktu. Terimakasih ya Allah atas semua yang telah Kau berikan padaku.
* Ayahku (Yohanes Santoso), Ibukku (Tiwi Purwanti) terimakasih atas semua perjuangan kalian yang tanpa mengenal lelah, perjuangan kalianlah semangat hidupku. Thak’s N Aku sayang kalian.Adik N kakakku terimakasih atas semangat yang kalian berikan buat aku.
* Kel besar Mujono Harminto dan Wignyo Sukarjo terima kasih atas nasehatnya dan do’a, serta dukungan moril maupun materi yang tidak pernah ada habisnya.
* Para dosen dan pembimbing yang telah membantu sehingga terselesainya TA ini.
* Para sahabat KA-2005 aku pasti merindukan kebersamaan kita lagi.
* Seluruh keluarga besar STMIK AKAKOM Yogyakarta

MOTTO

- JADILAH DIRIMU SENDIRI -

**KATA PENGANTAR**

Alhamdulillaahi robbil aalamiin, penulis panjatkan puji dan syukur atas segala limpahan Rahmat, Hidayah, dan Kasih sayang Allah SWT, karena atas ijin dan kehendak-Nya lah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Sistem Komputerisasi Perhitungan Biaya Depresiasi Dengan Metode Garis Lurus”.

Tugas akhir ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat kurikulum di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Dengan segala kerendahan hati dan ketulusan hati penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Pembantu Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E. M.Si,. selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Bapak A. Budi Sugiharjo, S.E., M.M selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingannya dan pengarahan dalam pengambilan matakuliah serta selalu membantu dalam setiap kesulitan masalah akademik.
5. Bapak Bambang P.d.p., S.E, Akt., S.Kom, dan Bapak Al. Agus Subagyo, S.E. M.Si,. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penulisan tugas akhir dan banyak membantu hingga terselesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
7. Untuk Keluarga besar terima kasih atas nasehatnya dan do’a, serta dukungan moril maupun materi dalam mengerjakan tugas akhir ini.
8. Tunanganku tercinta. Terima kasih banyak atas bantuannya serta semangatnya, sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
9. Rekan-rekan kelas KA-2005 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam mengerjakan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah diperoleh selama ini.

Akhir kata penulis berharap agar karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta,………….2008

Penulis

**DAFTAR ISI**

Halaman

**HALAMAN JUDUL** …………………………………………………………… i

**HALAMAN PENGESAHAN** …………………………………………………. ii

**HALAMAN PERSEMBAHAN** ………………………………………………...iii

**HALAMAN MOTTO** ……………………………………………………………iv

**KATA PENGANTAR** …………………………………………………………...v

**DAFTAR ISI** ……………………………………………………………………vii

**DAFTAR GAMBAR** …………………………………………………………….x

**DAFTAR TABEL** ………………………………………………………………xii

**Bab 1 PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang Masalah ………………………………………….. 1
  2. Tujuan Penulisan Karya Tulis ……………………………………. 2
  3. Batasan Masalah …………………………………………………...2

**Bab 2 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

2.1 Depresiasi Garis Lurus …………………………………………... 3

2.2 Perangkat Pendukung …………………………………………… 4

2.3 Perancangan Basis Data ………………………………………… 5

2.3.1 Rancangan Tabel Jenis …………………………………6

2.3.2 Rancangan Tabel Aktiva ……………………………….. 6

2.3.3 Rancangan Tabel dep\_Aktiva ………………………… 7

2.3.4 Rancangan Tabel Departemen …………………………7

2.3.5 Rancangan Tabel Admin ………………………………. 8

2.4 Relasi Antar Tabel ………………………………………………… 8

2.5 Diagram Alir Sistem ………………………………………………11

2.5.1 Penjelasan Bagan Alir Sitem ………………………….13

2.6 Perancangan Masukan …………………………………………..13

2.6.1 Masukan Data Jenis ………………………………….. 14

2.6.2 Masukan Data Aktiva …………………………………..14

2.6.3 Masukan Data Departemen ………………………….. 15

2.7 Perancangan Keluaran …………………………………………..15

2.7.1 Daftar Jenis Aktiva ……………………………………...16

2.7.2 Daftar Aktiva Per Jenis …………………………………16

2.7.3 Daftar Aktiva Keseluruhan ……………………………..16

2.7.4 Laporan Depresiasi Per Aktiva ………………………..17

2.7.5 Laporan Depresiasi Per Departemen ………………...17

2.7.6 Daftar Departemen ……………………………………. 18

2.7.7 Laporan Aktiva Per Departemen …………………….. 18

**Bab 3 IMPLEMENTASI**

3.1 Implementasi Program …………………………………………...19

3.1.1 Login User ……………………………………………….19

3.1.2 Halaman Menu ………………………………………….20

3.1.3 Input Jenis ……………………………………………….21

3.1.4 Input Aktiva ……………………………………………...21

3.1.5 Input Departemen ………………………………………22

3.1.6 Edit Jenis ………………………………………………..23

3.1.7 Edit Aktiva ……………………………………………… 23

3.1.8 Edit Departemen ………………………………………..24

3.1.9 Lihat Jenis ……………………………………………….25

3.1.10 Lihat Aktiva …………………………………………….25

3.1.11 Lihat Departemen ……………………………………. 26

3.1.12 Daftar Jenis Aktiva ……………………………………26

3.1.13 Daftar Aktiva Per Jenis ……………………………… 27

3.1.14 Daftar Aktiva Keseluruhan ……………………………28

3.1.15 Laporan Depresiasi Per Aktiva ……………………... 28

3.1.16 Laporan Depresiasi Per Departemen ……………… 29

3.1.17 Daftar Departemen …………………………………... 29

3.1.18 Laporan Aktiva Per Departemen …………………… 30

**Bab 4 PENUTUP**

4.1 Kesimpulan ………………………………………………………. 31

4.2 Saran ……………………………………………………………… 32

DAFTAR PUSTAKA …………………………………………………………. 33

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 2.1 Depresiasi Kendaraan ………………………………………….4

Gambar 2.2 Relasi Antar Tabel ……………………………………………....9

Gambar 2.3 Bagan Alir Sistem ……………………………………………...12

Gambar 2.4 Rancangan Input Data Jenis …………………………………14

Gambar 2.5 Rancangan Input Data Aktiva ………………………………...15

Gambar 2.6 Rancangan Input Data Departemen …………………………15

Gambar 2.7 Rancangan Output Jenis Aktiva ……………………………...16

Gambar 2.8 Rancangan Output Aktiva Per Jenis …………………………17

Gambar 2.9 Rancangan Output Aktiva Keseluruhan ……………………..17

Gambar 2.10 Rancangan Output Depresiasi Per Aktiva ………………….17

Gambar 2.11 Rancangan Output Depresiasi Per Departemen …………..18

Gambar 2.12 Rancangan Output Departemen …………………………….18

Gambar 2.13 Rancangan Output Aktiva Per Departemen ………………..18

Gambar 3.1 Halaman Login …………………………………………………19

Gambar 3.2 Menu …………………………………………………………….20

Gambar 3.3 Input Jenis ………………………………………………………21

Gambar 3.4 Input Aktiva ……………………………………………………..22

Gambar 3.5 Input Departemen ……………………………………………...23

Gambar 3.6 Edit Jenis ……………………………………………………….23

Gambar 3.7 Edit Aktiva ……………………………………………………...24

Gambar 3.8 Edit Departemen ………………………………………………25

Gambar 3.9 Lihat Jenis ………………………………………………………25

Gambar 3.10 Lihat Aktiva …………………………………………………….25

Gambar 3.11 Lihat Departemen ……………………………………………..26

Gambar 3.12 Daftar Jenis Aktiva ……………………………………………26

Gambar 3.13 Daftar Aktiva Per Jenis ……………………………………….27

Gambar 3.14 Daftar Aktiva Keseluruhan ……………………………….......28

Gambar 3.15 Laporan Depresiasi Per Aktiva ………………………………28

Gambar 3.16 Laporan Depresiasi Per Departemen ……………………….29

Gambar 3.17 Daftar Departemen ……………………………………………30

Gambar 3.18 Laporan Aktiva Per Departemen …………………………….30

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Struktur tabel jenis …………………………………………………6

Tabel 2.2 Struktur tabel aktiva ………………………………………………..6

Tabel 2.3 Struktur tabel dep\_aktiva ………………………………………….7

Tabel 2.4 Struktur tabel departemen ………………………………………...8

Tabel 2.5 Struktur tabel admin ………………………………………………..8