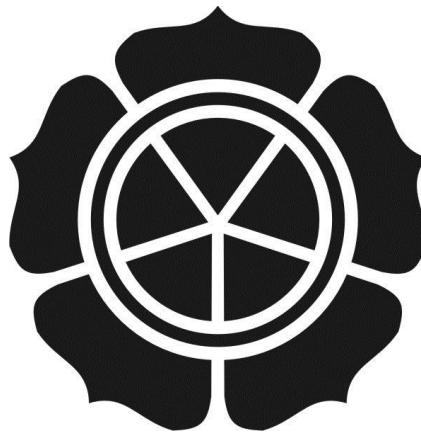


**SISTEM INVENTARISASI ASSET TETAP PADA SD N SIDOMUKTI
KEC. AMBAL, KAB. KEBUMEN**

TUGAS AKHIR



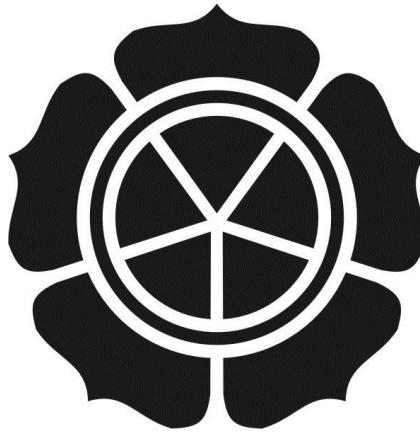
disusun oleh
Aris Nugroho
11.02.8095

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INVENTARISASI ASSET TETAP PADA SD N SIDOMUKTI
KEC. AMBAL, KAB. KEBUMEN**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang
Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh
Aris Nugroho
11.02.8095

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INVENTARISASI ASSET TETAP PADA SD N SIDOMUKTI

KEC. AMBAL, KAB. KEBUMEN

yang dipersembahkan dan disusun oleh

Aris Nugroho

11.02.8095

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 19 Desember 2013

Dosen Pembimbing,


Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INVENTARISASI ASSET TETAP PADA SD N SIDOMUKTI
KEC. AMBAL, KAB. KEBUMEN**

yang disuapkan dan disusun oleh

Aris Nugroho

11.02.8095

Telah dipertahankan di depan dewan Penguji
pada tanggal 16 Desember 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

NIK. 190302125



Mel P Kurniawan, M.Kom

NIK. 190302187



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 19 Desember 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M. M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Desember 2013

Aris Nugroho
(11.02.8095)

MOTTO

“Bermimpilah, karna mimpi adalah langkah awal kesuksesan”

“Tak ada rahasia untuk menggapai sukses, Sukses itu dapat terjadi karena persiapan, kerja keras dan mau belajar dari kegagalan” –Mario Teguh—

“Waktu tidak bisa diputar kembali, Oleh karena itu Kegagalan hari ini tak kan terulang kembali dihari-hari berikutnya”

“Kegagalan adalah sebuah amanat dari Tuhan agar tak terulang kembali”



PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah memberi nafas hingga akhir penyusunan tugas akhir ini, solawat serta salam penulis panjatkan atas limpahan rahmat dan hidayahnya hingga sampai detik ini masih diberi umur panjang.

Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua Orang tua, Ayah dan Ibu yang selalu memberikan Doa, dorongan dan motifasi, pengorbanan serta perjuangan hingga sampai detik ini.
2. Mas Jony Setya Budi & Mbak Eka yang selalu memberikan saran dan kritiknya.
3. Keluarga Besar yang selalu memberi Motifasi, Semangat, Saran dan Kritiknya.
4. Terima kasih kepada :
Ninda –MI 04.
Triana –MI 04 dan lain-lain.
Teman – Teman Seperjuangan 11-MI-03
5. Teman – teman Kontrak : Rano, Ardun, Prastowo, Iyan yang dapat mengibur dan memberi semangat.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Terselesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan dorongan baik moril maupun materi. Untuk ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M. M, selaku Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Krisnawati S.Si, MT, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Yuli Astuti M.Kom, selaku Dosen Pembimbing.
4. Slamet S.Pd, selaku Kepala Sekolah SD N Sidomukti.
5. Kedua Orang Tua, yang selalu mendoakan, memberi semangat serta menjalani hidup ini apa adanya.
6. Keluarga Besar Aris Nugroho yang senantiasa memberikan nasehat – nasehat yang baik.
7. Buat sahabat – sahabat seperantauan dan seperjuangan yang memberi inspirasi.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, tetapi penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan dapat menjadi bahan kajian mahasiswa STMIK AMIKOM dalam pengambilan Tugas Akhir. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan Tugas Akhir ini. Demikian Tugas Akhir ini dibuat, semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 13 Desember 2013

Penulis

DAFTAR ISI

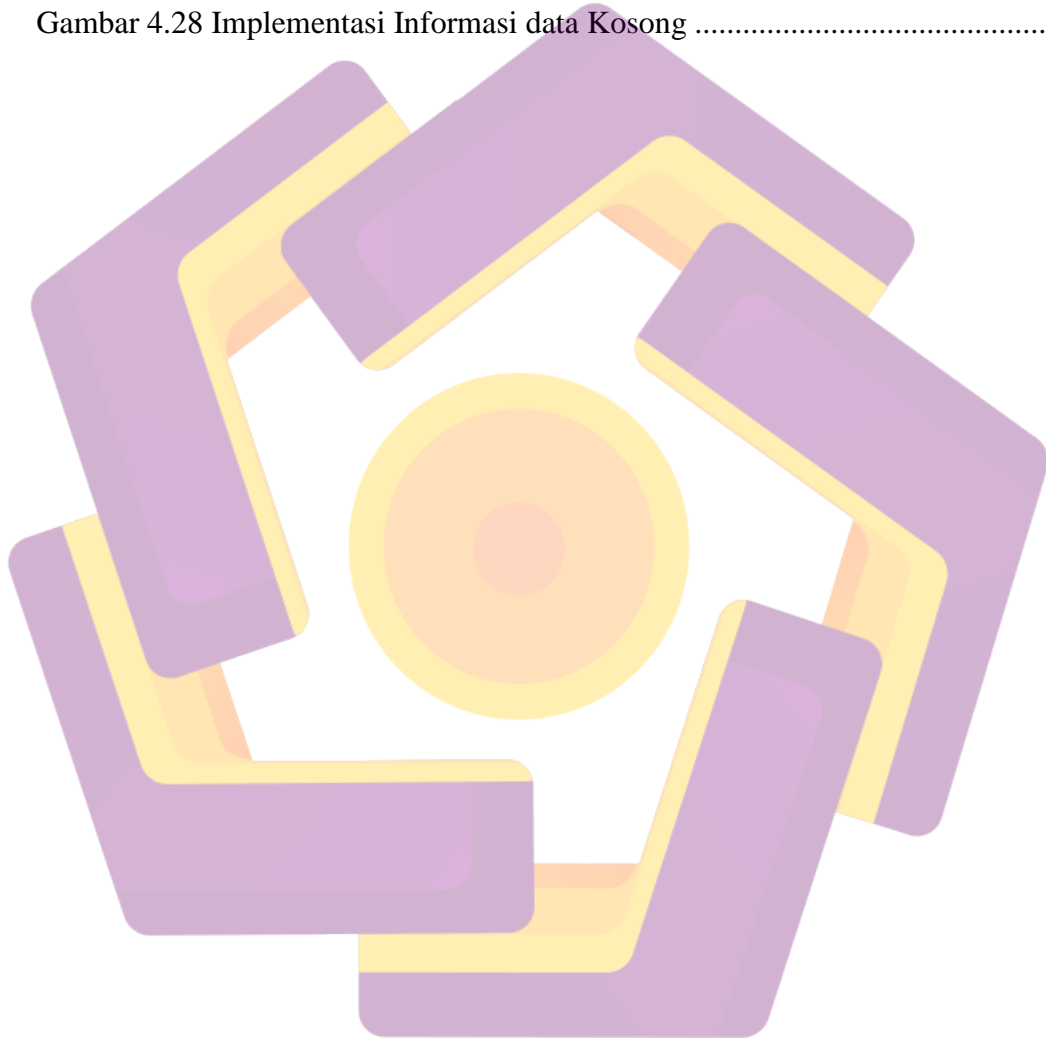
JUDUL	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Kosep Dasar Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.4 Definisi Asset	9
2.5 Definisi Asset Tetap	10
2.6 Definisi Inventarisasi.....	12
2.7 Penghitungan Nilai Ekonomis Barang Inventaris	13
2.8 Penghitungan Permutasi Barang Inventaris	14
2.9 Konsep Dasar Database.....	15

2.10	Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.11	Data Flow Diagram.....	16
2.12	Flowchart	17
2.13	Microsoft Visual Basic 6.0	18
2.14	Microsoft SQL Server 2008.....	24
BAB III		27
TINJAUAN UMUM		27
3.1	Profil Sekolah SDN Sidomukti	27
3.2	Visi dan Misi SDN Sidomukti.....	27
3.3	Struktur Organisasi.....	28
3.4	Sistem yang Sedang Berjalan	29
BAB IV		31
PEMBAHASAN		31
4.1	Rancangan Sistem Yang Diusulkan	31
4.2	Rancangan Database.....	36
4.3	Rancangan Sistem Program.....	39
4.4	Implementasi Program	44
BAB V.....		55
PENUTUP.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		57

DAFTAR GAMBAR

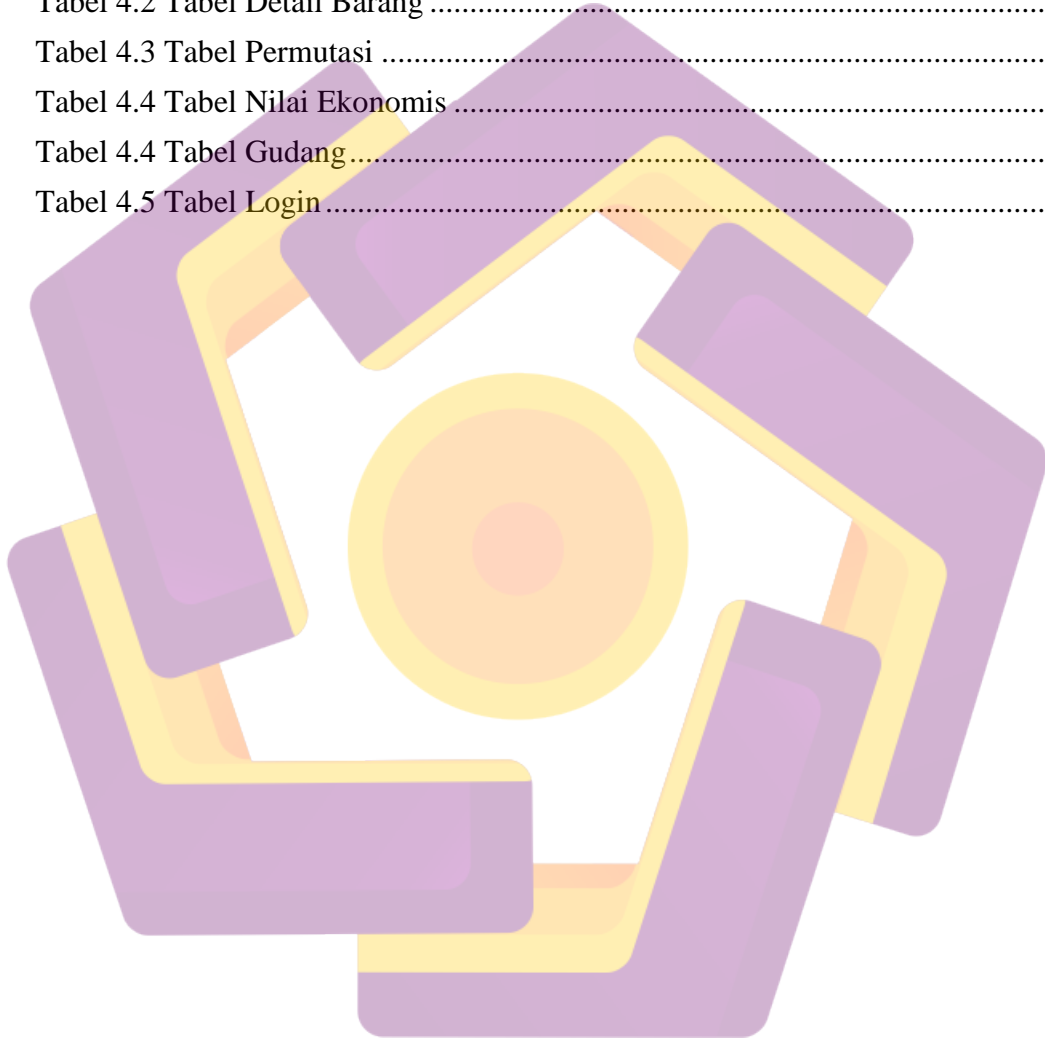
Gambar 2.1 Model Sistem Informasi	8
Gambar 2.2 Model Komponen ERD.....	16
Gambar 2.3 Model Komponen DFD.....	17
Gambar 2.4 Toolbox	21
Gambar 2.5 Project Explorer.....	21
Gambar 2.6 Jendela Properties.....	22
Gambar 2.7 Form Layout Windows.....	23
Gambar 2.8 Jendela Kode	24
Gambar 2.9 Lingkungan SQL Server 2008.....	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah.....	28
Gambar 3.2 Sistem Inventarisasi Asset Tetap yang sedang berjalan.....	29
Gambar 4.1 <i>Flowchart System</i> yang Diusulkan	32
Gambar 4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> yang Diusulkan.....	33
Gambar 4.3 Konteks Diagram.....	34
Gambar 4.4 DFD Level 0.....	35
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	36
Gambar 4.6 Rancangan Input Barang	40
Gambar 4.7 Rancangan Input Detail Barang	41
Gambar 4.8 Rancangan Input Permutasi Barang	41
Gambar 4.9 Rancangan Input Nilai Ekonomis Barang	42
Gambar 4.10 Rancangan Output Barang Inventarisasi	43
Gambar 4.11 Rancangan Output Permutasi Barang	43
Gambar 4.12 Rancangan Output Nilai Ekonomis Barang	44
Gambar 4.13 Rancangan Output Gudang	44
Gambar 4.14 Implementasi Login.....	45
Gambar 4.15 Implementasi Menu Utama	46
Gambar 4.16 Implementasi Menu Informasi	47
Gambar 4.17 Implementasi Menu Ubah Password.....	48
Gambar 4.18 Implementasi Rekap Sementara	48
Gambar 4.19 Implementasi Form Barang.....	49
Gambar 4.20 Implementasi Form Detail Barang	50
Gambar 4.21 Implementasi Form Permutasi	51

Gambar 4.22 Implementasi Form Nilai Ekonomis	51
Gambar 4.23 Report Permutasi	52
Gambar 4.24 Report Nilai Ekonomis	52
Gambar 4.25 Report Gudang	53
Gambar 4.26 Report Barang	53
Gambar 4.27 Implementasi Kesalahan Login	54
Gambar 4.28 Implementasi Informasi data Kosong	54



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbil-simbol flowchart	17
Tabel 2.2 Simbil-simbol flowchart (lanjutan)	18
Tabel 4.1 Tabel Barang	37
Tabel 4.2 Tabel Detail Barang	37
Tabel 4.3 Tabel Permutasi	38
Tabel 4.4 Tabel Nilai Ekonomis	38
Tabel 4.4 Tabel Gudang	38
Tabel 4.5 Tabel Login	39



INTISARI

Di dalam perkembangan dan kemajuan teknologi sekarang ini sangat berpengaruh besar dampaknya pada dunia usaha baik itu tenaga pendidikan khususnya dalam bidang komputerisasi, yang umum digunakan sebagai pengolahan data dalam mempermudah sistem serta mendapatkan informasi yang akurat untuk dijadikan suatu keputusan. Demikian pula halnya dengan SDN Sidomukti yang merupakan salah satu instansi pemerintah daerah yang bergerak di bidang Pendidikan yang berfungsi untuk memberikan pengajaran yang tepat bagi siswanya.

Maka dari itu untuk menyelesaikan segala permasalahan yang berkenaan dengan semua kegiatan administrasi sekolah khususnya dalam hal inventarisasi aset tetap pada SDN Sidomukti saat ini masih dilakukan secara manual. Maka penulis mencoba membuat Sistem Inventarisasi Aset Tetap pada SDN Sidomukti dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu untuk menyelesaikan masalah yang ada.

Sistem informasi inventarisasi aset tetap ini menyediakan beberapa fasilitas yang dapat digunakan oleh pengguna, meliputi : input data barang berdasarkan Sub KIB (Kartu Inventaris Barang), input data detail barang, input pemutasian, input nilai ekonomis, laporan inventaris barang, laporan gudang, laporan nilai ekonomis dan laporan mutasi.

Kata kunci : Inventarisasi Aset Tetap, Sistem Inventarisasi

ABSTRACT

In the development and progress of today's technology is very influential big its effects on both the corporate world but especially in the field of education personnel computerization, which is commonly used as a data processing Sistem to facilitate and obtain accurate information to be used as a decision. Similarly Sidomukti State Elementary School which is one of the government agencies engaged in the field of education that serves to provide appropriate instruction for their students.

Therefore to resolve any issues regarding the administration of all activities of the school, especially in terms of fixed asset inventory at Sidomukti State Elementary School is still done manually. So the author tried to make the Fixed Asset Inventory Sistem on State Elementary School Sidomukti using the computer as a tool to resolve existing problems.

Fixed asset inventory information Sistem provides several facilities that can be used by a user, comprising: input goods by Sub KIB (Goods Inventory Card), detailed input goods, input mutator, the economic value the input, report goods inventory, storage reports, reports and economic value mutation report.

Keyword : *Fixed Asset Inventory, Inventory System*