

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA SISWA DAN PEGAWAI
PADA SD NEGERI COKROYASAN DESA COKROYASAN
KEC.NGOMBOL KAB.PURWOREJO**

TUGAS AKHIR



Di susun oleh :

ENDANG NURDIANTI

06.02.6161

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini ENDA persembahkan pada :

- ✦ ALLAH SWT yang senantiasa memberika karunianya dan limpahan rizqi-Nya... tiada dipungkiri bahwa selesainya tugas akhir ini semata karena ijin – Nya.
- ✦ Kedua orang tua QU yang selalu memberi dukungan baik secara moril maupun materil yang tulus diberikan padaku, berkat doa dan dukungan kedua orang tua Qu akhirnya bisa lulus.
- ✦ Kedua adik m'Enda, Reny n Astrid mudah – mudahan Xlian menjadi orang yang SUKSES.
- ✦ To jeng n meli yang pernah menjadi patner TA Qu, Xlian tetep patner terbaik Qu key.....and Qu pasti akan rindu ma Xlian, pasti qt bisa ketemu lagi suatu saat nanti Amin.....
- ✦ To neng Upi thanks yach.....atas pijeman laptopnya, and temen2 kos m'Sincan sukses yach ujiannya, m'Novie, m'Tina makacih ya Xlian dah memberi Qu dukungan.
- ✦ And temen2 MI_A 2006 makasih Xlian semua adalah teman - teman yang memberi warna warni dalam hari-hari_Qu. Dan masih banyak lagi yang Qu gak bisa sebutin satoe persatoe, and jangan lupa ma Qu ya.....



ENDANG NURDIANTI

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Komputerisasi Pengolahan Data Siswa dan Pegawai
Pada SD Negeri Cokroyasan Desa Cokroyasan
Kec.Ngombol Kab.Purworejo**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

ENDANG NURDIANTI

06.02.6161

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Februari 2010

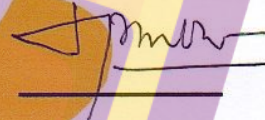
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Agung Pambudi, ST
NIK.190302012

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK.190302029

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer tanggal 22 Februari 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M.Suyanto, MM.
NIK.190302001

PERNYATAAN

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 atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institut Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 4 Maret 2010

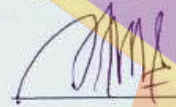
Nama

NIM

Tanda tangan

Endang Nurdianti

06.02.6161



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, yang berjudul Komputerisasi Pengolahan Data Siswa dan Pegawai pada SDN Cokroyasan, Desa Cokroyasan, Kec Ngombol, Kab Purworejo.

Penyusunan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan dalam menempuh program Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

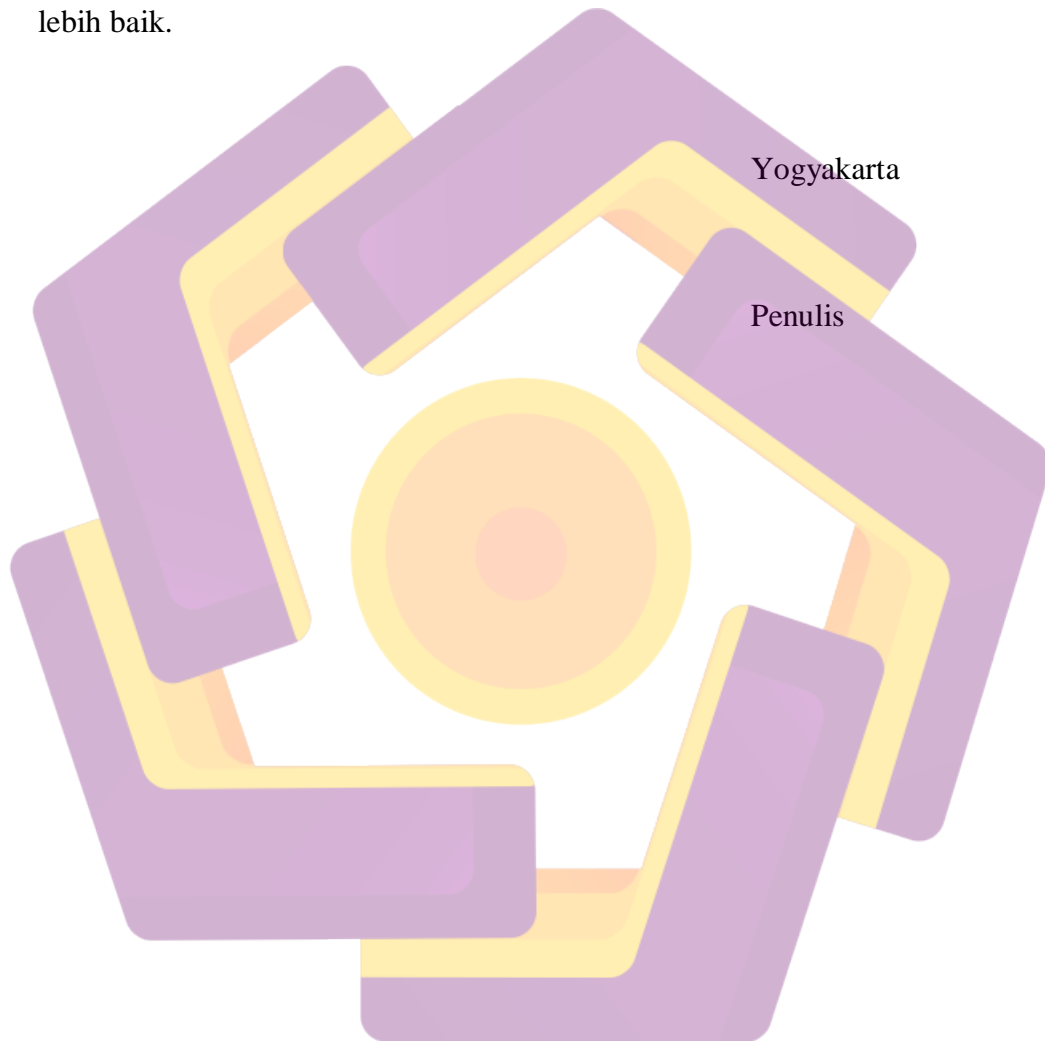
Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof . Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Khusnawi, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan saran – saran dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Seluruh dosen dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Bapak Jumali, selaku kepala sekolah SDN Cokroyasan Purworejo.
5. Dan pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan – keterbatasan penulis terutama dari segi pengetahuan penulis sendiri.

Untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun dari para pembaca.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama bagi para pembaca untuk menghasilkan karya yang jauh lebih baik.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I : PENDAHULUAN.	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
1. Tujuan Bagi Mahasiswa.....	3
2. Tujuan Bagi Sekolah.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1. Metode Interview.....	3
2. Metode Observasi.....	4
3. Metode Kepustakaan.....	4
4. Metode Kearsipan (Dokumentasi).....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.7 Rencana Kegiatan Penelitian.....	6

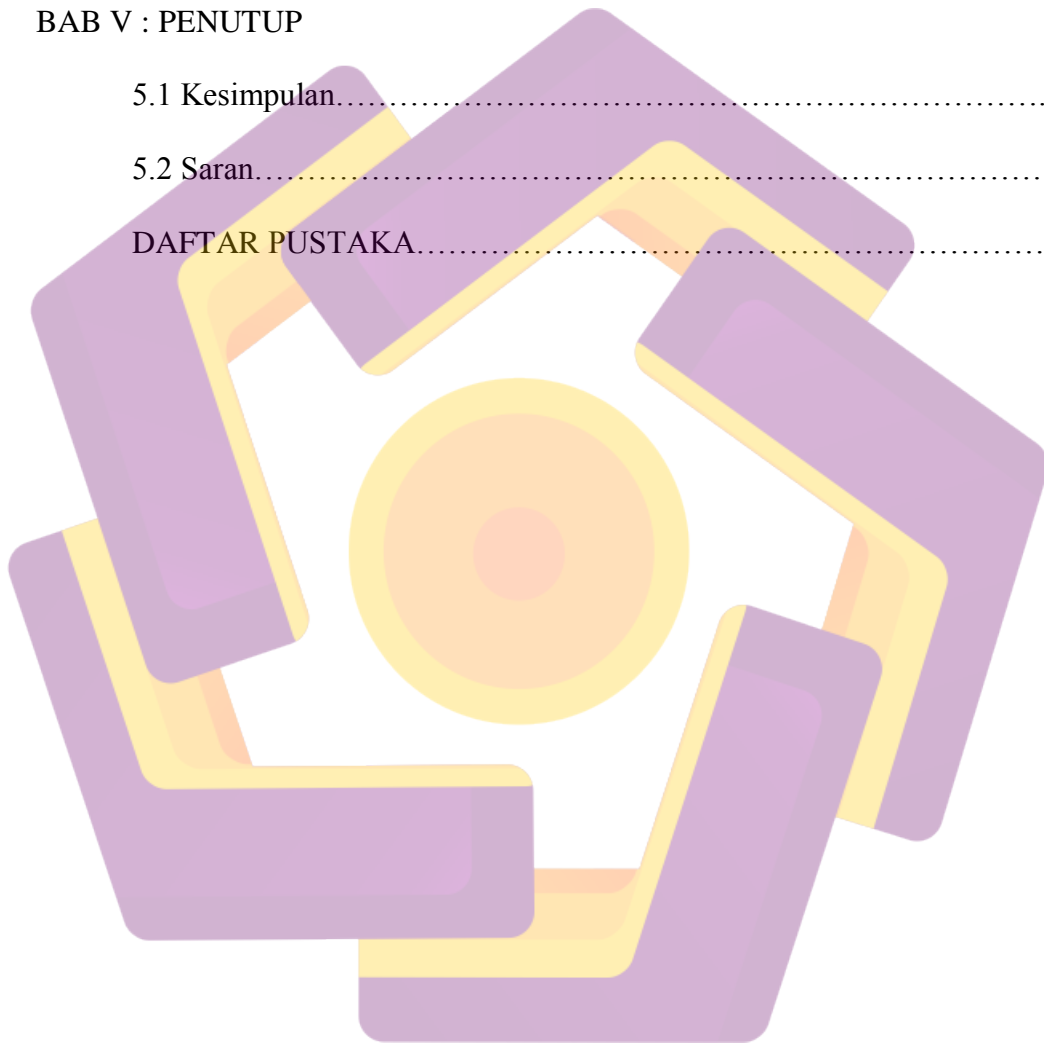
1.8 Jadwal Kegiatan.....	7
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1 Pengenalan Sistem Secara Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Basis Data.....	13
2.3.1 Diagram Arus Data (Data Flow diagram).....	13
2.4 Software Pendukung Tugas Akhir.....	16
2.4.1 Pengenalan Visual Basic 6.0.....	16
2.4.1.1 Kelebihan Dan Kekurangan Dari Microsoft Visual Basic 6.....	17
2.4.1.2 Lingkungan Visual Basic 6.0.....	17
2.4.2 Microsoft SQL Server 2000.....	27
2.4.2.1 Pengenalan Microsoft SQL Server 2000.....	27
2.4.2.2 Fasilitas-Fasilitas Penting SQL Server 2000.....	29
2.5 Spesifikasi Hardware Yang Digunakan.....	32
BAB III : TINJAUAN UMUM	
3.1 Gambaran Umum Berdirinya SD Negeri Cokroyasan.....	33
3.1.1 Sejarah Berdirinya SD Negeri Cokroyasan	33
3.1.2 Visi.....	34

3.1.3 Misi.....	34
3.1.4 Kegiatan Ekstra Kulikuler.....	35
3.1.5 Struktur Organisasi.....	35
3.1.6 Flowchart Sistem Yang sedang Berjalan.....	38
 BAB IV : PEMBAHASAN	
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan.....	39
4.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	39
4.1.2 Data Flow Diagram.....	41
4.1.2.1 DFD Level Nol.....	41
4.1.2.2 DFD Level 1.....	42
4.1.3 Keterangan Simbol DFD.....	43
4.2 Perancangan Basis Data.....	44
4.2.1 Normalisasi.....	44
4.3 Perancangan DataBase.....	48
4.3.1 Relasi Antar Tabel.....	48
4.3.2 Pembuatan Struktur Tabel.....	48
4.4 Rancangan Form.....	52
4.5 Manual Program.....	55
4.6 Menu Output Laporan.....	60
4.6.1 Output Laporan Data Siswa.....	60
4.6.2 Output Laporan Data Guru.....	61
4.6.3 Output Laporan Data Presensi Kelas.....	61
4.6.4 Output Laporan Draft Raport.....	62

4.7 Testing dan Implementasi Program.....	63
4.7.1 Testing Program.....	63
4.7.2 Implementasi Sistem.....	64
4.7.3 Pemeliharaan Sistem.....	64

BAB V : PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68



INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini mempengaruhi pola dan cara kerja seseorang. Kebutuhan informasi yang sangat mendesak sekarang ini mutlak memerlukan penanganan yang serba sangat cepat, akurat, mudah dan handal sehingga diperlukan alat Bantu komputer untuk pengolahan data yang efektif dan efisien.

Meskipun sarana teknologi informasi mengalami perkembangan yang sangat pesat, tetapi masih saja ada sekolah atau instansi pendidikan yang belum memanfaatkan komputerisasi sebagai sarana dan pembuatan sirkulasi data siswa dan pegawai yang masih bersifat manual. Hal ini menyebabkan tidak tercapainya efisiensi kerja serta banyak terdapat kesalahan dalam pengolahan data, pengolahan data sistem sirkulasi data siswa dan pegawai yang dilakukan dengan menggunakan teknologi informasi akan lebih cepat memberikan kemajuan dan kemudahan dalam pengolahan data, sehingga dapat meningkatkan kinerja sekolah.

Dengan adanya sistem komputerisasi tersebut diharapkan peran siswa dan pegawai lebih membantu proses belajar dan mengajar di 'SDN.COKROYASAN' Purworejo.

Kata kunci : teknologi informasi, pengolahan data

ABSTRACT

Development knowledges and technology at the present time influence in system and methode of work someone. Necessity of information this one urge absolutely require handling with fastly, accurate, easy, and top handling, so needed device computer for data processing efectively and efficient.

Although information technology expreience development that quickly, but still present scholl and institute of education not yet use computerization as a device and make circulation data of students and employees still manually. This matter cause not achieved efficient of work and there is error od data processing. Processing data with system circulation of students and employees data use information technology will more quick give a progress and ease in data processing, so get incerase of scholl performance.

Presence computerization system supposed part of students and employees aid education process in SDN Cokroyasan, Purorejo.

Key words: techology information, processign data