

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SMART CENDEKIA
“YOGYAKARTA”**

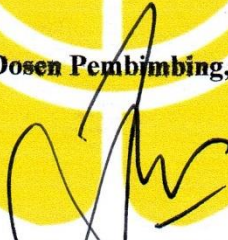
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lina Amelia Hikma Rizki

06.02.6550

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 juni 2010

Dosen Pembimbing,



Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SMART CENDEKIA
"YOGYAKARTA"**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lina Amelia Hikma Rizki

06.02.6550

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 28 juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.SlMT
NIK. 190302038



Ir. Abas Ali Pangeran, M.Kom
NIK. 190302008



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madyah Komputer
Tanggal 30 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN MOTTO

Dan seumpama segala pohon-pohon adalah yang ada
dibumi ini sebagai pensil dan laut sebagai tinta, tidak akan
cukup untuk menulis ilmu-ilmu Allah SWT. Sesungguhnya

Allah SWT itu Maha Mulia lagi Maha Bijaksana

(Qs. Lukman 27)

Perjalanan masih jauh, raihlah apa yang belum
terhujutkan, pantang menyerah walau rintangan banyak
yang menghadang

(Confusius)

Mensyukuri apa yang diberikan ALLAH S.w.t dengan tulus,

ikhlas dan lapang dada

(Penulis)

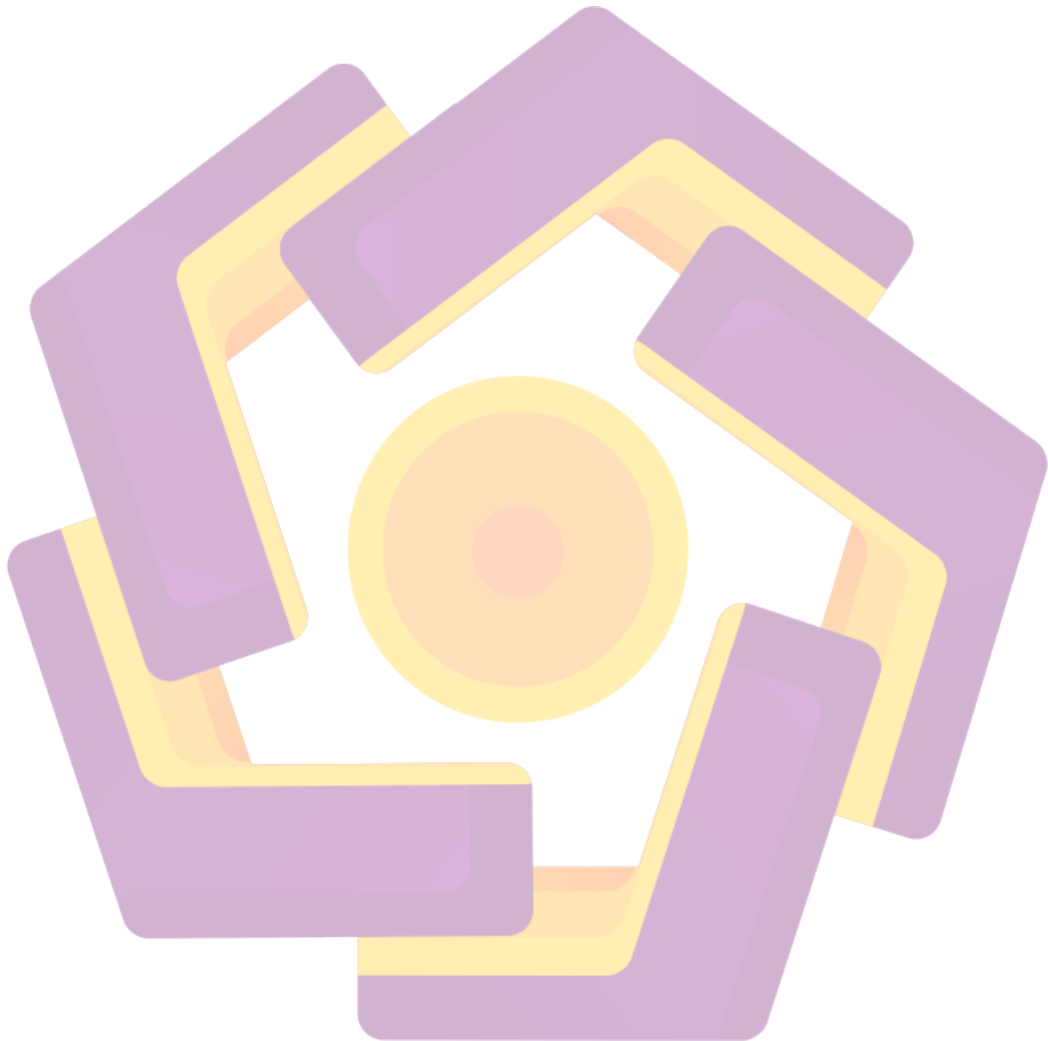
HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya Persembahkan untuk:

- ❖ *Allah, SWT serta Nabi Muhammad, saw yang telah memberi segala kemudahan dan kekuatan.*
- ❖ *Papa dan Mamaku Tercinta, Serta Kelurga besar Q Terima Kasih untuk semua cinta, kasih, dorongan dan segala pengorbanan dan doanya untuk bekal masa depanku selama ini.*
- ❖ *Adik tercintaKu Nabila wahyu Marinda yang selalu menemaniku dan menghiburku selama ini,*
- ❖ *serta Soulmateq "Cinta" Muh. Akhsan Amien makasih buat kesabarannya selama ini yang setia menemani dan mendukung sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.*
- ❖ *Sahabat termanisku Yuli, Elis, fitrah, wahyu, robby yang selalu setia mendampingiku menemaniku di saat suka dan duka.*
- ❖ *Teman-temanku Manajemen Informatika 2006*

"love u all"

- ❖ *Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, semua ini takkan terwujud tanpa kalian.*



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah dan InayahNya sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir dengan judul

“SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SMART CENDEKIA YOGYAKARTA “

Penyusunan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat wajib untuk menyelesaikan Program Studi Diploma 3 Sekolah Tinggi Menejemen Informatika Dan Komputer

Dengan terselesaikannya penulisan tugas akhir ini penulis telah begitu banyak memparoleh bantuan, bimbingan, pengarahan dan dorongan dari berbagai pihak

Dalam kesempatan kali ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom. M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing penyusunan tugas akhir ini hingga selesai.

4. Kepala Sekolah dan Wakil Kepala Bimbingan Smart Cendikia yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian Tugas Akhir.
5. Semoga amal kebaikan senantiasa mendapatkan balasan dari Allah SWT

Semoga amal kebaikan senantiasa mendapatkan balasan dari Allah SWT

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa didalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari pembaca

Akhir kata penyusun berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat berupa ilmu pengetahuan yang berguna bagi semua pihak.

Wassalamu'alikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Maret 2010

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN	
JUDUL.....	i
HALAMAN	
PENGESAHAN.....	ii
HALAMANBERITAACARA.....	iii
HALAMAN	
MOTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7

2.2 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.4 Konsep Dasar Basis Data (Database).....	10
2.5 Perangkat Lunak (Software) yang digunakan.....	11
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	11
2.5.2 Microsoft SQL Server 2000	14

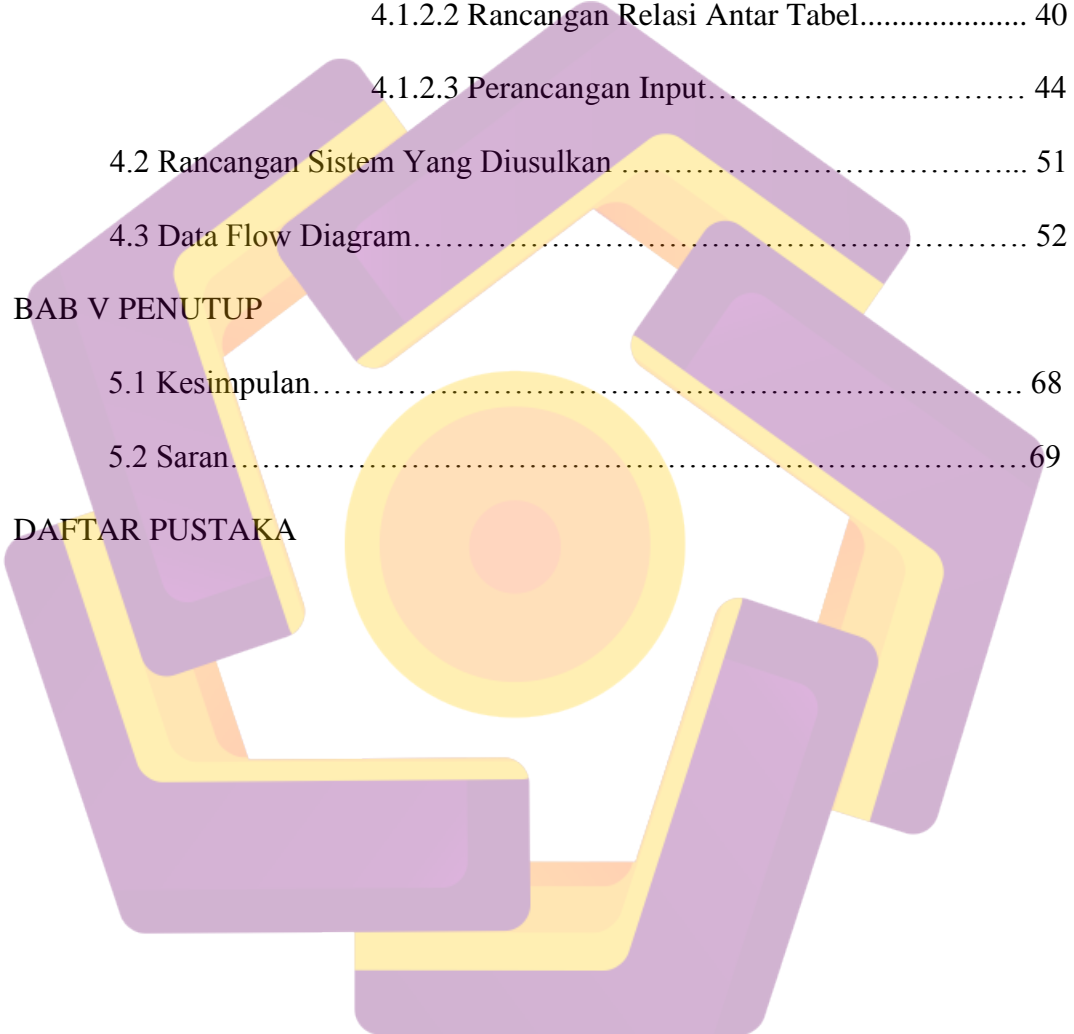
BAB III TINJAUAN UMUM INSTANSI

3.1 Sejarah Bimbingan Belajar Privat SMART CENDEKIA.....	28
3.2 Visi Bimbingan Belajar Privat SMART CENDEKIA.....	29
3.3 Misi Bimbingan Belajar Privat SMART CENDEKIA.....	30
3.4 Keadaan Geografis dan Sosiologi.....	31
3.5 Tujuan Pokok Bimbingan Belajar Privat SMART CENDEKIA....	31
3.6 Struktur Organisasi SMART CENDEKIA.....	32
3.6.1 Tugas dan Fungsi.....	32
3.6.2 Mekanisme Operasi Sistem.....	33
3.6.3 Sistem yang ada pada Bimbingan Belajar Privat SMART CENDEKIA.....	34
3.6.4 Flowchart Sistem Yang Berjalan.....	35
3.6.5 Simbol – Simbol Flowchart yang digunakan.....	36

BAB IV PEMBAHASAN

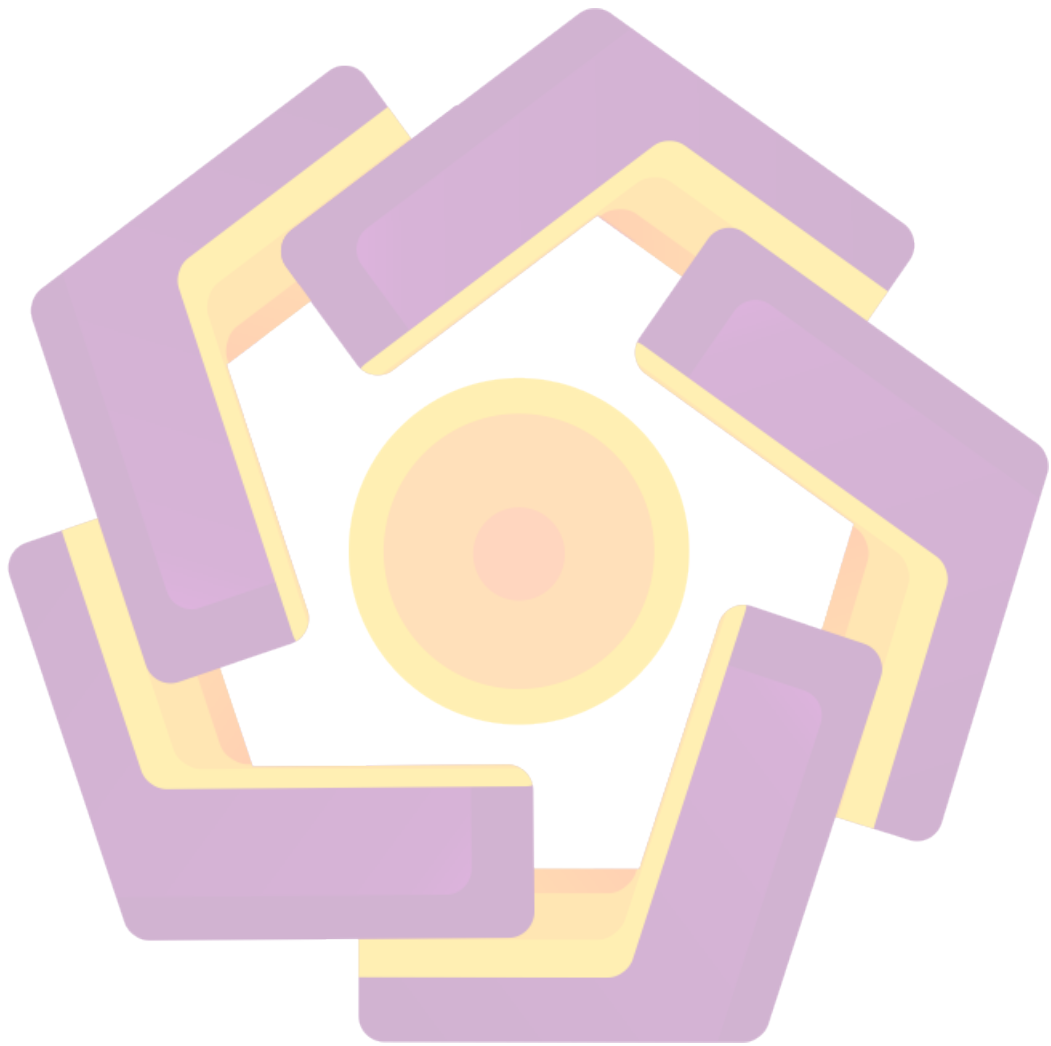
4.1 Perancangan Sistem Bimbingan Belajar Privat SMART CENDEKIA.....	37
--	----

4.1.1 Manipulasi Sistem Bimbingan Belajar Privat SMART CENDEKIA.....	37
4.1.2 Normalisasi dan Relasi Antar File.....	37
4.1.2.1 Bentuk Normalisasi Pertama.....	37
4.1.2.2 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	40
4.1.2.3 Perancangan Input.....	44
4.2 Rancangan Sistem Yang Diusulkan.....	51
4.3 Data Flow Diagram.....	52
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data.....	11
Gambar 2.2 Menu Pada Visual Basic.....	22
Gambar 2.2 Toolbar pada Visual Basic.....	22



INTISARI

Sistem informasi penjadwalan dalam perkembangan dunia pendidikan, merupakan sistem informasi yang sangat berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengelolaan data penjadwalan. Bimbingan belajar Smart Cendekia yang berada di Banguntapan, Bantul, Yogyakarta . selama ini memiliki penjadwalan yang cukup baik tetapi masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan datanya. Oleh karena itu dengan megmbangun sisitem informasi penjadwalan berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data penjadwalan.

Tugas akhir ini membahas tentang bagaimana melakukan perancangan serta membangun sebuah sistem informasi penjadwalan sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas dan efesiensi jumlah tentor mengajar

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem informasi penjadwalan nantinya diharapkan mampu meningkatkan pelayanan kepada siswa menjadi semakin baik

Kata-kunci: Sistem informasi penjadwalan Smart Cendekia

ABSTRAKSI

Scheduling information system in the development of education, a system which is very useful information to solve problems in scheduling data management. Smart Scholar tutoring in the Banguntapan, Bantul, Yogyakarta. for this has a pretty good schedule, but still use manual systems in data processing. Therefore megmbangun sisitem with computer-based scheduling information is expected to solve problems in scheduling the data processing.

This final assignment is about how to design and build a scheduling information system as one way to meningkatkan effectiveness and efficiency of teaching tentor

So that eventually produced a schedule of future information systems are expected to improve services for students to be better

Key words: *Smart scheduling information system Scholar*