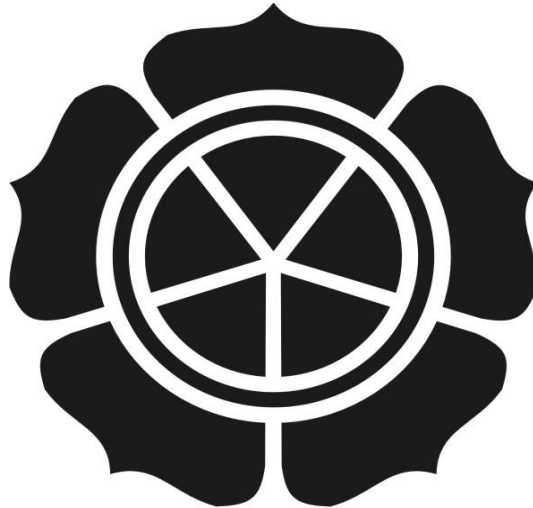


**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SMART CENDEKIA
YOGJAKARTA**



Disusun Oleh :

FITRAH GUNADI	06.02.6496
WAHYU WIJAYANTO	06.02.6497
LINA AMELIA HIKMA RIZKI	06.02.6550

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2010

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJADWALAN

SMART CENDEKIA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

WAHYU WIJAYANTO

06.02.6497

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 Mei 2009

Dosen Pembimbing,

ARMADYAH AMBOROWATI, S.KOM., M.ENG.

NIK. 190302063



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN
SMART CENDEKIA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

WAHYU WIJAYANTO

06.02.6497

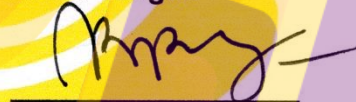
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 10 November 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**KRISNAWATI, S.SI, MT
NIK. 190302038**



**SUDARMAWAN, MT
NIK. 190302035**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 27 Februari 2010

KETUA STM IK 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 S.W.T serta Nabi Muhammad S.A.W yang telah memberi kemudahan dan kekuatan hingga terselesaikan tugas ini.
- ✚ Bapak dan Ibuku tercinta abang dan kakak ku tersayang serta keluarga besar ku terima kasih untuk semua cinta, kasih, dorongan dan segala pengorbanan dan doa untuk bekal masa depan ku nanti.
- ✚ Buat Yanti Asda Marlina yang selalu setia mendampingi, mendukung, memerhatikan, menemani ku disaat suka mau pun duka.
- ✚ Teman-teman ku semua gaya gaya di jogja yang sama-sama berjuang demi masa depan.
- ✚ Temen-temenku Manajemen Informatika 2006 "love u all"
- ✚ Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semua ini takkan terhujut 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
HALAMAN	
ACARA.....	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 1V 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.....

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

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