

LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM TRY OUT UJIAN NASIONAL

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

YOGYAKARTA

Disusun Oleh:

KORNELIUS SUKRIANTO UMBU

No. Mhs : 073110063

Jurusan : MANAJEMEN INFORMATIKA

Jenjang : Diploma III (D 3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

A K A K O M

YOGYAKARTA

2012

HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL : Sistem Try Out Ujian Nasional

NAMA : Kornelius Sukrianto Umbu

NIM : 073110063

JURUSAN : Manajemen Informatika

JENJANG : Diploma III



Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Sudarmanto, M.T.

Ir. Hera Wasiati

Ketua Jurusan

Ir. Sudarmanto, M.T

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM TRY OUT UJIAN NASIONAL

Tugas Akhir ini telah diuji dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
Tugas Akhir Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM YOGYAKARTA

Dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh

Gelar Ahli Madya

Diuji tanggal, 24 Februari 2012

Dewan Penguji

Tanda tangan

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| 1. Ir. Sudarmanto, M.T. | 1..... |
| 2. Ir. Hera Wasiati | 2 |
| 3. Cosmas Hariawan, S.TP., S.KOM. | 3 |

Mengesahkan,

Ketua Jurusan MI / D-3

Ir. Sudarmanto, M.T.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Try Out Ujian Nasional" dengan baik. Adapun Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu hingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang atas kemurahanNya memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menjalani proses demi proses kehidupan ini.
2. Bapak Sigit Anggoro, S.T, M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Berta Bednar, M.T., selaku Pembantu Ketua I, bidang akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

4. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T., selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, dan juga selaku dosen pembimbing I, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Ibu Ir. Hera Wasiati, selaku dosen pembimbing II, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
7. Kedua orang tuaku dan seluruh keluargaku yang telah memberikan support.
8. Teman-teman Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penulis sadar bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu saran dan kritik guna penyempurnaan tugas akhir ini sangat Penulis harapkan.

Akhir kata besar harapan penulis semoga pembuatan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna.

Yogyakarta, 24 Februari 2012

Penulis

HALAMAN MOTTO

*Tetapi carilah dahulu Kerajaan Allah dan KebenaranNya, maka semuanya
itu akan ditambahkan kepadamu. Sebab itu janganlah kamu kuatir akan
hari besok, karena hari besok mempunyai kesusahannya sendiri. Kesusahan
sehari cukuplah untuk sehari*

Matius 6 : 33 - 34

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini, saya persembahkan untuk :

1. Ayah, **Mikael S. Bili** dan ibu, **Kornelia Patrika** tercinta yang selalu memberikan support apapun untuk saya di mana saja dan kapan saja.
2. Kakak, **Marianus Vinsensius Umbu** dan Ketiga adik, **Yohanes Nyomanto Umbu, Julius Bili** dan **Maria Oktaviani Jelita Bili** serta nenek **Agata** yang selalu ceriakan hari-hari saya di rumah sehingga saya menjadi bersemangat kembali.
3. My Soulmate ku **Maria Purwasih Bardata**, dan **My Princes Grace** yang selalu memberi motivasi dan kasih sayang dalam segala tindakan. Aku menyayangi kalian.
4. Dosen Pembimbing TA bapak **Ir. H. Sudarmanto, M.T.**, yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya TA ini serta **Keluarga STMIK AKAKOM** yang telah memberikan ilmunya sehingga saya dapat membuat Tugas Akhir ini.
5. Untuk Sahabat terbaikku yang slalu menemaniku dalam suka dan duka Tawa dan canda, e..baik susah dan senang kau selalu menemaniku "**Si Jago Merah you is the best my friend always**"
6. Untuk Kesa-kesa,ku **Ancis, Goden, Chento, Jande, Yayan (Kaltim), Erfun (Atambua)** dan ase kae lawa pagal, dan **semua**

mahasiswa MI angkatan 2007. Terimakasih sobat! Keceriaan, keanehan, kelucuan, dan keramaian kalian begitu berarti buatku. Semoga persahabatan kita tidak terhenti sampai di sini. Amien..

7. **Semua pihak** yang mungkin terlupakan dan yang telah memberikan support, doa, dan segalanya buat saya.

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
 BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Batasan Masalah	2
BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN	3
2.1 Analisis Kebutuhan Dari Obyek Yang Dibangun	3
2.1.1 Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	3
2.1.2 Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	3
2.1.3 Pengguna Sistem	3

2.3	Bagan Alir Sistem	4
2.4	Perancangan Basis Data	5
2.5	Relasi Antar Tabel	8
2.6	Rancangan Masukan (input)	8
2.6.1	Rancangan Form Untuk Jenis Soal	9
2.6.2	Rancangan Form Untuk Guru	10
2.6.3	Rancangan Form Untuk Siswa	11
2.6.4	Rancangan Form Output Jenis Soal.....	11
2.6.5	Rancangan Form Output Bank soal	12
BAB III IMPLEMENTASI		14
3.1	Implementasi Sistem	14
3.1.1	Halaman Utama	14
3.1.2	Halaman Untuk Pengguna (<i>User</i>)	15
3.1.3	Halaman Untuk Guru (<i>User</i>)	16
3.2	Pembahasan Sistem	18
3.2.1	Menampilkan Menu Siswa	18
3.2.2	Halaman Menu Guru	18
3.2.3	Halaman Tambah Jenis Soal	19
3.2.4	Halaman Edit Jenis Soal	20
3.2.5	Halaman Hapus Jenis Soal	21
3.2.6	Halaman Tampilan Jenis Soal	22
3.2.7	Menampilkan Laporan Peserta	23

BAB IV

PENUTUP	24
4.1 Kesimpulan	24
4.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Alir Sistem	4
Gambar 2.2 Relasi Antar Tabel.....	8
Gambar 2.3 Rancangan Form Untuk Tambah Jenis soal	9
Gambar 2.4 Rancangan Form Untuk Bank Soal	9
Gambar 2.5 Rancangan Form Pendaftaran.....	10
Gambar 2.6 Rancangan Form Untuk Guru	10
Gambar 2.7 Rancangan Form Untuk Siswa	11
Gambar 2.8 Rancangan Form Output Jenis Soal	11
Gambar 2.9 Rancangan Form Output Edit Jenis Soal.....	12
Gambar 2.10 Rancangan Form Output Hapus Jenis Soal.....	12
Gambar 2.11 Rancangan Form Output Bank Soal	12
Gambar 2.12 Rancangan form Output Edit Bank soal	13
Gambar 2.13 Rancangan form Output Hapus Bank soal.....	13
Gambar 3.1 Menu Utama	14
Gambar 3.2 Halaman Menu Siswa	15
Gambar 3.3 Halaman Menu Guru	16
Gambar 3.4 Halaman Tambah Jenis Soal	19
Gambar 3.5 Halaman Edit Jenis Soal	20
Gambar 3.6 Halaman Hapus Jenis Soal	21

Gambar 3.7 Halaman Tampil Jenis Soal22

Gambar 3.8 Menampilkan Data Laporan Peserta.....23

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Struktur Tabel User	5
Tabel 2.2 Struktur Tabel Soal	6
Tabel 2.3 Struktur Tabel Jenis soal	6
Tabel 2.4 Struktur Tabel Bank soal	7
Tabel 2.5 Struktur Tabel Detil soal	7