**LAPORAN TUGAS AKHIR**

SISTEM INFORMASI DAN PENERIMAAN SISWA BARU SECARA ONLINE DI

SMA ISLAM 1 YOGYAKARTA

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

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

**REFI DIOLITA**

**No. Mhs : 083110059**

**Jurusan : MANAJEMEN INFORMATIKA**

**Jenjang : Diploma III (D 3)**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**A K A K O M**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**HALAMAN PENGESAHAN**

JUDUL : SISTEM INFORMASI DAN PENERIMAAN SISWA BARU SECARA ONLINE DI SMA ISLAM 1 YOGYAKARTA

NAMA : Refi Diolita

NIM : 083110059

JURUSAN : Manajemen Informatika

JENJANG : Diploma III

**Mengesahkan**

**Dosen Pembimbing 1 Dosen Pembimbing 2**

 Ir. M.Guntara, M.T. Ir. Hj. Hera Wasiati

**Ketua Jurusan**

Ir. H. Sudarmanto, M.T

**KATA PENGANTAR**

 Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi dan Penerimaan Siswa Baru Secara Online di SMA Islam 1 Yogyakarta ” 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. Allah SWT 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 Manajeman Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta
3. Bapak Drs. Berta Bednar, M.T. selaku Pembantu Ketua 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Ir. H. Sudarmanto, M.T. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika AKAKOM Yogyakarta.
5. Bapak Ir. Guntara, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati, selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

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.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Januari 2011

 Penulis

# MOTTO

* Tujuan yang baik akan membuat kita tahu apa yang harus

dilakukan untuk mencapai kebahagiaan.

* Hidup adalah rintangan yang harus dihadapi, perjuangan yang

harus dimenangkan, rahasia yang harus digali, dan anugrah

yang harus dimenangkan.

* Pengalaman adalah guru yang terbaik......
* Utamakanlah sesuatu sang penting tapi jangan melupakan

 sesuatu yang lebih penting.

* Untuk mencapai kesuksesan, kita jangan hanya bertindak,

 tapi juga perlu bermimpi, jangan hanya berencana,

 tapi juga perlu untuk percaya.

* Semua impian kita dapat menjadi nyata, jika kita memiliki

keberanian untuk mengejarnya.

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

Tugas Akhir ini, saya persembahkan untuk :

* **Allah SWT** atas segala limpahan karunia dan berbagai kejutan yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
* **Rasulullah SAW** Sholawat Salam senantiasa dihaturkan kepada beliau atas petunjuk beliau sebagai pedoman dalam mengambil langkah menjalani kehidupan ini.
* Ayah saya, **Paiman** dan ibu saya, **Mundriyah** tercinta yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun materi dan segala pengorbanan, kasih sayang serta doa yang tak henti – hentinya yang selalu mengiringi kehidupanku.
* Adik saya, **Hendra Ramadhani** yang selalu membantu dan memberi semangat untuk saya.
* Dosen Pembimbing TA Bapak **Ir. M. Guntara, M.T,** dan **Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati** yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya TA ini serta **Keluarga STMIK AKAKOM** yang telah memberikan ilmunya sehingga saya dapat membuat Tugas Akhir ini.
* Untuk sahabat-sahabatku yang telah sangat banyak membantuku, *thank’s guys,,* **Dyah, IKa, Darseh** dansemua teman-teman MI 2008 yang gak bisa disebutkan satu per satu erimakasih semua! Keceriaan, keanehan, kelucuan, dan keramaian kalian begitu berarti buatku. Semoga persahabatan kita tidak terhenti sampai di sini. Amien..
* **Teman –teman di STMIK AKAKOM** Terimakasih atas semua peristiwa dan pelajaran yang telah kita alami, hingga akhirnya saya bisa tumbuh menjadi pribadi baru yang tegar dan kuat dalam menghadapi apapun.
* Kepada pihak – pihak yang belum Penulis sebutkan di atas, bukan berarti Penulis melupakan dan mengabaikan anda semua, Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga.

**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PERSETUJUAN ii**

**KATA PENGANTAR iii**

**HALAMAN MOTTO v**

**HALAMAN PERSEMBAHAN vi**

**DAFTAR ISI vii**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**DAFTAR TABEL xiii**

**BAB I**

**PENDAHULUAN 1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Tujuan 2

1.3 Batasan Masalah 2

**BAB II**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN 4**

**2.1 Sistem Perangkat Pendukung 4**

2.1.1 Sistem Perangkat Keras............................................................... 4

2.1.2 Sistem Perangkat Lunak................................................................ 5

2.2 Pengguna (*User*) 5

**2.3 Rancangan Tabel 6**

2.3.1 Tabel calon\_siswa 6

2.3.2 Tabel registrasi 8

2.3.3 Tabel jadwal 9

2.3.4 Tabel user 9

2.3.5 Tabel komentar 10

**2.4 Relasi Tabel 11**

**2.5 Diagram Alir Sistem 12**

**2.6 Rancangan Input 14**

2.6.1 Rancangan Input Data calon Siswa 14

2.6.2 Rancangan Input Login admin 16

2.6.3 Rancangan Input Data Registrasi 16

2.6.4 Rancangan Input Data Jadwal Per Tahun Ajaran……..…….. 17

**2.7 Rancangan Output 18**

2.7.1 Rancangan Output Calon Siswa Yang Daftar 18

2.7.2 Rancangan Output Data Per Calon Siswa Yang Mendaftar 19

2.7.3 Rancangan Output Data Siswa Yang Diterima 19

2.7.4 Rancangan Output Data Siswa Cadangan 20

2.7.5 Rancangan Output Data Siswa Ditolak 21

2.7.6 Rancangan Output Data Rekapitulasi 21

2.7.7 Rancangan Output Data Registrasi 22

2.7.8 Rancangan Output Kapasitas Per Tahun Ajar 22

**BAB III**

**IMPLEMENTASI 24**

**3.1 Program Penghubung Database 24**

**3.2 Form Login Admin 25**

**3.3 Halaman Administrator 26**

3.3.1 Menu Data 27

1. Form Input Data Registrasi 27

2. Form Seleksi 28

3. Form Input Jadwal 28

4. Form Edit Hapus Siswa Daftar 29

3.3.2 Menu Laporan 29

1. Laporan siswa Daftar 29

2. Laporan Data Per Calon Siswa Daftar 30

3. Laporan Siswa Diterima 31

4. Laporan Siswa Cadangan 31

5. Laporan Siswa Ditolak 32

6. Laporan Data Rekapitulasi Siswa 33

7. Laporan Siswa Registrasi 34

8. Laporan Kapasitas Per Tahun Ajar 35

**3.4 Halaman Menu Utama Pengguna 35**

3.4.1 Menu Pengguna Umum................................................................... 36

1. Program Home............................................................................. 36

2. Program about………………...…………………………………….. 36

3. Program Kesiswaan..………...…………………………………….. 36

4. Program Contact………..…….………………………………….…..36

5. Program Info PSB & Info Jadwal.…………………………………..36

6. Program Pendaftaran Online........................................................ 37

8. Program Informasi Pendaftar....................................................... 38

8. Program Hasil Seleksi…………………………………………….… 38

**BAB IV**

**PENUTUP 39**

4.1 Kesimpulan 39

4.2 Saran 40

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Relasi Antar Tabel 11

Gambar 2.2 Diagram Alir Sistem 13

Gambar 2.3 Rancangan Input Data Siswa 15

Gambar 2.4 Rancangan Input Login Admin 16

Gambar 2.5 Rancangan Input Data Registrasi 16

Gambar 2.6 Rancangan Input Data Jadwal Per Tahun Ajaran 17

Gambar 2.7 Rancangan Output calon siswa daftar 18

Gambar 2.8 Rancangan Output data per calon siswa yang mendaftar .19

Gambar 2.9 Rancangan Output Data siswa Diterima 20

Gambar 2.10 Rancangan Output Data siswa Cadangan 20

Gambar 2.11 Rancangan Output Data siswa Ditolak 21

Gambar 2.12 Rancangan Output Data Rekapitulasi 22

Gambar 2.13 Rancangan Output Data Registrasi 22

Gambar 2.14 Rancangan Output Kapasitas Per Tahun Ajar 23

Gambar 3.1 Tampilan Form Login Admin………………..…………………..25

Gambar 3.2 Tampilan Validasi kesalahan Login 26

Gambar 3.3 Tampilan Form Registrasi 27

Gambar 3.4 Tampilan Form View\_registrasi 27

Gambar 3.5 Tampilan Validasi Jika Siswa Tidak Diterima 28

Gambar 3.6 Tampilan Form Seleksi 28

Gambar 3.7 Tampilan Form Tambah Jadwal . 29

Gambar 3.8 Tampilan Form Edit Hapus data Siswa Daftar .. 29

Gambar 3.9 Laporan Siswa Daftar . 30

Gambar 3.10 Laporan Data Per Calon SIswa Daftar . 30

Gambar 3.11 Laporan Siswa Diterima . 31

Gambar 3.12 Laporan Siswa Cadangan . 32

Gambar 3.13 Laporan Siswa Ditolak………...……………………...………….33

Gambar 3.14 Laporan Data Rekapitulasi siswa……….………..……………..34

Gambar 3.15 Laporan Siswa Registrasi .. 34

Gambar 3.16 Laporan Kapasitas Per Tahun Ajar .. 35

Gambar 3.17 Tampilan Menu Utama Pengguna .. 35

Gambar 3.18 Tampilan Form Pendaftaran .. 37

Gambar 3.17 Tampilan Form Hasil Seleksi .. 38

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Rancangan Tabel calon\_siswa 6

Tabel 1.2 Rancangan Tabel registrasi 8

Tabel 1.3 Rancangan jadwal 9

Tabel 1.4 Rancangan Tabel user 10

Tabel 1.5 Rancangan Tabel komentar 10