TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB

 DI SMA MUHAMMADIYAH KEBUMEN



Disusun Oleh :

MUH FAQIKHUDIN

No.Mhs : 083110081

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma Tiga (D3)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**HALAMAN PENGESAHAN**

JUDUL : Sistem Informasi Dan Penerimaan Siswa baru Berbasis Web

 Di SMA Muhammadiyah Kebumen.

NAMA : Muh Faqikhudin

NIM : 083110081

JURUSAN : Manajemen Informatika

JENJANG : Diploma III

**Mengesahkan**

**Dosen Pembimbing 1 Dosen Pembimbing 2**

Badiyanto, S.Kom, M.Kom Ir. Mashudi

**Ketua Jurusan MI / D3**

Ir. Sudarmanto, M.T

**KATA PENGANTAR**.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan YME yang telah memberikan rahmat dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berabasis Web Di SMA Mumammadiyah Kebumen”. 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 YME 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.
5. Bapak Badiyanto,S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, Bapak Ir.Mashudi, selaku dosen pembimbing, 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, Juli 2011

Penulis

**HALAMAN MOTTO**

*“ Hidup adalah satu tujuan yang harus kita capai ”*

*“ Semua Bisa dilakukan jika kita berusaha, karena hidup berawal dari mimpi”*

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini, saya persembahkan untuk :

* **Allah SWT** yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
* Bapak dan Ibu Saya Yang telah Mendidik dan mendukung segala aktivitas yang saya lakukan.
* Kakak-kakak Saya yang selalu memberi motivasi kepada saya untuk terus belajar.
* Dosen Pembimbing TA bapak **Badiyanto S.Kom, M.Kom ,**  dan Bapak **Ir. Mashudi**.yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya TA ini serta **Keluarga STMIK AKAKOM** yang telah memberikan ilmunya sehingga saya dapat membuat Tugas Akhir ini.
* Semua Teman-teman di **STMIK AKAKOM** yang selalu menemani dan membantu saya.
* Semua pihak yang mungkin terlupakan dan yang telah memberikan support, doa, dan segalanya buat saya.

**DAFTAR ISI**

**Hal**

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PENGESAHAN ii**

**KATA PENGANTAR iii**

**HALAMAN MOTTO v**

**HALAMAN PERSEMBAHAN vi**

**DAFTAR ISI vii**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**DAFTAR TABEL xiii**

**BAB 1**

**PENDAHULUAN 1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Tujuan 2

1.3 Batasan Masalah 2

**BAB 2**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN 4**

2.1 Analisis Kebutuhan 4

* + 1. Perangkat Lunak 4
		2. Perangkat Keras 5
		3. User Yang Terlibat 5

2.2 Struktur Tabel 6

2.2.1 Tabel Calon Siswa 6

2.2.2 Tabel Registrasi 6

2.2.3 Tabel Tahun Ajaran 7

2.2.4 Tabel Batal 8

2.2.5 Tabel Admin 8

2.3 Perancangan Basis Data 9

2.4 Diagram Alir Sistem 10

2.5 Rancangan Masukan 12

 2.5.1 Rancangan Masukan Login 12

 2.5.2 Rancangan Masukan Pendaftaran 13

 2.5.3 Rancangan Masukan Registrasi 14

 2.5.4 Rancangan Masukan Batal 14

 2.5.5 Rancangan Masukan Tahun Ajaran 15

2.6 Rancangan Keluaran 16

 2.6.1 Rancangan Keluaran Pendaftaran Calon Siswa 16

 2.6.2 Rancangan Keluaran Calon Siswa Yang Diterima 17

2.6.3 Rancangan Keluaran Calon Siswa Yang Ditolak 17

2.6.4 Rancangan Keluaran Registrasi 18

2.5.5 Rancangan Keluaran Pembatalan 18

2.6.6 Rancangan Keluaran Tahun Ajaran 19

**BAB 3**

**IMPLEMENTASI 20**

3.1 Cara Kerja Sistem 20

3.2 Halaman Depan 20

 3.2.1 Halaman Profil Sekolah 21

 3.2.2 Halaman Informasi 21

 a. Jadwal 22

 b. Siswa Mendaftar 23

 c. Siswa Diterima 23

 3.2.2 Halaman Galeri 24

3.3 Form Login Admin 24

3.4 Halaman Administrator 25

 3.4.1 Form Pendaftaran 26

 3.4.2 Tampil Data Calon Siswa 27

 a. Lihat Detil Calon Siswa 27

 b. Hapus Data Calon Siswa 28

 c. Ubah Data Calon Siswa 28

 3.4.3 Tampil Data Seleksi 29

 3.4.4 Tampil Tahun Ajar 29

 a. Form Tambah Tahun Ajar 30

 b. Form Ubah Tahun Ajar 30

 3.4.5 Tampil Registrasi 31

 a. Lihat Detil Data Registrasi 31

 b. Form Tambah Registrasi 32

3.4.6 Tampil Batal 32

 a. Form Tambah Batal 33

3.5 Laporan-laporan 33

 3.5.1 Laporan Calon Siswa Yang Mendaftar 33

 3.5.2 Laporan Pendaftaran Calon Siswa Yang Diterima 34

 3.5.3 Laporan Pendaftaran Calon Siswa Yang Ditolak 35

 3.5.4 Laporan Registrasi 36

 3.5.5 Laporan Tahun Ajaran 36

 3.5.6 Laporan Batal 37

**BAB IV**

**PENUTUP 39**

4.1 Kesimpulan 39

4.2 Saran 39

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Relasi Antar Tabel 9

Gambar 2.2 Diagram Alir Sistem 11

Gambar 2.3 Rancangan Form Input Login 12

Gambar 2.4 Rancangan input Pendaftaran 13

Gambar 2.5 Rancangan input Registrasi 14

Gambar 2.6 Rancangan input Pembatalan 15

Gambar 2.7 Rancangan input Tahun Ajaran 15

Gambar 2.8 Rancangan output Calon Siswa yang mendaftar 16

Gambar 2.9 Rancangan output calon siswa yang diterima 17

Gambar 2.10 Rancangan output calon siswa yang ditolak 17

Gambar 2.11 Rancangan output Registrasi 18

Gambar 2.12 Rancangan output Pembatalan 18

Gambar 2.13 Rancangan output Tahun ajaran 19

Gambar 3.1 Halaman Depan 20

Gambar 3.2 Halaman Profil Sekolah 21

Gambar 3.3 Halaman Informasi 22

Gambar 3.4 Jadwal 22

Gambar 3.5 Siswa Mendaftar 23

Gambar 3.6 Siswa Diterima 23

Gambar 3.7 Halaman Galeri 24

Gambar 3.8 Tampilan Form Login Admin 25

Gambar 3.9 Tampilan Validasi Kesalahan Login 25

Gambar 3.10 Tampilan Halaman Administrasi 26

Gambar 3.11 Form Pendaftaran 26

Gambar 3.12 Tampil Data Calon Siswa 27

Gambar 3.13 Tampil Detil Data Calon Siswa 28

Gambar 3.14 Hapus Data Calon Siswa 28

Gambar 3.15 Ubah Data Calon Siswa 29

Gambar 3.16 Tampil Data Seleksi 29

Gambar 3.17 Tampil Tahun Ajaran 30

Gambar 3.18 Form Tambah Tahun Ajar 30

Gambar 3.19 Form Ubah Tahun Ajar 31

Gambar 3.20 Tampil Registrasi 31

Gambar 3.21 Tampil Detil Data Registrasi 32

Gambar 3.22 Form Tambah Registrasi 32

Gambar 3.23 Tampil Batal 33

Gambar 3.24 Form Tambah Batal 33

Gambar 3.25 Laporan Calon Siswa yang Mendaftar 34

Gambar 3.26 Laporan Calon Siswa yang Diterima 35

Gambar 3.27 Laporan Calon Siswa yang Ditolak 35

Gambar 3.28 Laporan Registrasi 36

Gambar 3.29 Laporan Tahun Ajaran 37

Gambar 3.30 Laporan Batal 38

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Struktur Tabel Calon Siswa 6

Tabel 2.2 Struktur Tabel Registrasi 6

Tabel 2.3 Struktur Tabel Tahun Ajaran 7

Tabel 2.4 Struktur Tabel Batal 7

Tabel 2.5 Struktur Tabel Admin 8