TUGAS AKHIR

“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 1 KENDAL KABUPATEN NGAWI”

 

Disusun Oleh :

Aris Setyawan

No.Mhs : 083110014

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma Tiga (D3)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**HALAMAN PENGESAHAN**

JUDUL : Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web

 Di SMA N 1 Kendal Kabupaten Ngawi.

NAMA : Aris Setyawan

NIM : 083110014

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 Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis WEB Di SMA N 1 Kendal Kabupaten Ngawi”. 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 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, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Bapak Ir. Mashudi., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
8. Kedua orang tuaku dan seluruh keluargaku yang telah memberikan support.
9. 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**

 *“Hati suci selalu benar, tetapi gejolak hati selalu mengubah hasrat hati suci. Orang yang ada dalam hati suci adalah orang yang taqwa dan beriman. Itulah tantangan hidup”*

*“Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama”*

*“Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan – kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi”*

*“Bukan harta kekayaanlah, tetapi budi pekerti yang harus ditingalkan sebagai pusaka untuk anak – anak kita”*

*“Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri”*

*“Kekasih yang setia adalah kekasih yang selalu menutup pintu buat cintanya orang lain”*

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini, saya persembahkan untuk :

* **Allah SWT** atas segala limpahan karunia yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
* Bapak saya, **Suwito** dan ibu saya, **Sumarmi** tercinta yang selalu memberikan support apapun untuk saya.
* Dosen Pembimbing TA Bapak **Badiyanto S.Kom, M.Kom** Bapak dan **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 pihak** yang mungkin terlupakan dan yang telah memberikan support, doa, dan segalanya buat saya.

**Hal**

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PENGESAHAN ii**

**KATA PENGANTAR iii**

**HALAMAN MOTTO v**

**HALAMAN PERSEMBAHAN vi**

**DAFTAR ISI vii**

**DAFTAR TABEL x**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**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 Pendaftaran 6

2.2.2 Tabel Daftar Ulang 7

2.2.3 Tabel Tahun ajaran 7

2.2.4 Tabel User 8

2.3 Perancangan Basis Data 8

2.4 Diagram Alir Sistem 10

2.5 Rancangan Masukan 12

 2.5.1 Rancangan Masukan Login 12

 2.5.2 Rancangan Masukan Pendaftaran 12

 2.5.3 Rancangan Masukan Daftar Ulang 13

 2.5.4 Rancangan Masukan Tahun Ajaran 14

2.6 Rancangan Keluaran 15

 2.6.1 Rancangan Keluaran Pendaftaran Calon Siswa 15

 2.6.2 Rancangan Keluaran Pendaftaran Siswa Yang Diterima 15

2.6.3 Rancangan Keluaran Pendaftaran Siswa Yang Ditolak 16

2.6.4 Rancangan Keluaran Pendaftaran Siswa Cadangan 17

2.6.5 Rancangan Keluaran Daftar Ulang 17

2.6.6 Rancangan Keluaran Tahun Ajaran 18

**BAB 3**

**IMPLEMENTASI 19**

3.1 Cara Kerja Sistem 19

3.2 Form Login Admin 19

3.3 Halaman Administrator 20

 3.3.1 Laporan Pendaftaran 20

 3.3.2 Laporan Calon Siswa Yang Diterima 21

 3.3.3 Laporan Calon Siswa Yang Ditolak 22

 3.3.4 Laporan Calon Siswa Cadangan 22

 3.3.5 Laporan Daftar Ulang 23

 3.3.6 Laporan Tahun Ajaran 23

 3.3.7 Form Input Daftar Ulang 24

 3.3.8 Form Input Tahun Ajaran 24

3.4 Halaman Kepala Sekolah 25

3.5 Halaman Pengguna Umum 26

 3.5.1 Informasi Pendaftaran 26

 3.5.1 Form Pendaftaran 27

**BAB IV**

**PENUTUP 29**

4.1 Kesimpulan 29

4.2 Saran 30

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Struktur Tabel Pendaftaran 6

Tabel 2.2 Struktur Tabel Daftar Ulang 7

Tabel 2.3 Struktur Tabel tahun ajaran 7

Tabel 2.4 Struktur Tabel User 8

**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 Masukkan Pendaftaran 13

Gambar 2.5 Rancangan Masukkan Daftar Ulang 14

Gambar 2.6 Rancangan Masukkan Tahun Ajaran 14

Gambar 2.7 Rancangan Keluaran Pendaftaran Calon Siswa 15

Gambar 2.8 Rancangan Keluaran Calon Siswa yang diterima 16

Gambar 2.9 Rancangan Keluaran Calon Siswa yang ditolak 16

Gambar 2.10 Rancangan Keluaran Calon Siswa cadangan 17

Gambar 2.11 Rancangan Keluaran Data Daftar Ulang 17

Gambar 2.12 Rancangan Keluaran Data Tahun Ajaran 18

Gambar 3.1 Tampilan Form Login User 19

Gambar 3.2 Tampilan Validasi Kesalahan Login 20

Gambar 3.3 Tampilan Halaman Administrator 20

Gambar 3.4 Laporan Pendaftaran 21

Gambar 3.5 Laporan Calon Siswa Diterima 21

Gambar 3.6 Laporan Calon Siswa Ditolak 22

Gambar 3.7 Laporan Calon Siswa Cadangan 22

Gambar 3.8 Laporan Daftar Ulang 23

Gambar 3.9 Laporan Tahun Ajaran 24

Gambar 3.10 Form Input Daftar Ulang 24

Gambar 3.11 Form Input Tahun Ajaran 25

Gambar 3.12 Tampilan Halaman Kepala Sekolah 25

Gambar 3.13 Tampilan Pengguna Umum 26

Gambar 3.14 Tampilan Informasi Pendaftaran 27

Gambar 3.15 Form Pendaftaran 27

Gambar 3.16 Bukti Pendaftaran 38