

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI  
SMK TRISAKTI GEMOLONG  
KABUPATEN SRAGEN**

**TUGAS AKHIR**

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

**Disusun Oleh:**

**QOERONESYA MEYCYANA**

**Nomor Mahasiswa : 103110004**  
**Jurusan : Manajemen Informatika**  
**Jenjang : Diploma III**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2013**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : **Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMK TRISAKTI**

**GEMOLONG Kabupaten Sragen**

Nama : Qoeronesya Meycyana

No. Mahasiswa : 103110004

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III

Telah diuji di depan pengudi Tugas Akhir Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya, pada:

Hari :

Tanggal :

**Mengesahkan**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T.Apt

Ir. M. Guntara, M.T

**Ketua Jurusan**

Ir. Sudarmanto, M.T

## **MOTTO**

Bila kita tidak pernah mencari, bagaimana  
mungkin kita mendapatkan.

Bila kita tidak pernah menggali, bagaimana  
mungkin kita menemukannya.

Karena itu, Dia Allah swt membentangkan begitu  
banyak jalan, cara dan kesempatan agar kita  
tidak punya alasan untuk berputus asa.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

- ❖ Orang Tua tercinta yang senantiasa mendoakanku dan memberikan dorongan semangat baik moril maupun materil juga dengan penuh kesabaran dan kasih menantikan keberhasilanku.
- ❖ Seluruh keluarga besarku yang selalu memberikan doa untuk keberhasilanku.
- ❖ Serta semua teman-teman mahasiswa STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- ❖ Untuk sahabat-sahabatku vera, susan, ela, reni, deni, fany, ipih, mba cinta dan mba sasa terima kasih atas semangat dan dukungannya.
- ❖ Untuk orang yang aku sayang Alex Munasir terima kasih banyak telah membantu tugas akhir saya, memberi semangat, motivasi dan dukungan yang penuh selama ini ☺
- ❖ Terima kasih pula dengan anak-anak kontrakan enyenk, mas febri, andes, uki, alex yang sedia menampung saya dalam keadaan apapun.
- ❖ Untuk arga terima kasih telah sedia meminjamkan laptop untuk mengerjakan tugas akhirku.
- ❖ Dan yang terakhir untuk teman-teman UKM IK terima kasih.

## KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera,

Dengan memanjatkan Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Kasih Karunia yang diberikan, sehingga tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMK TRISAKTI GEMOLONG” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Selama penyusunan tugas akhir penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, hingga terselesaikan tepat waktu. Segenap rasa terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

- Bapak Sigit Anggoro, S.T.,M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
- Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika jenjang Diploma III Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
- Bapak Ir. M. Guntara, M.T. dan Ibu Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T. Apt selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
- Keluarga besarku khususnya Bapak Anendra dan Ibu Sri Utami yang selalu mendoakan dan senantiasa sabar dengan penuh kasih sayang, serta dukungan moral maupun materi kepadaku.
- Adiku tersayang dek Nanda. dan teman spesialku Alex Munasir, terima kasih atas semua masukan dan dukungannya.
- Teman-teman mahasiswa di STMIK AKAKOM Yogyakarta serta semua pihak yang telah membantu selama pembuatan tugas akhir ini.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik pembaca sangat penulis harapkan.

Semoga bantuan, dukungan dan do'a yang telah diberikan menjadi amal yang baik dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>MOTTO.....</b>	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	v
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	x
<b>DAFTARTABEL.....</b>	xii

<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
<b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	3
2.1. Analisis Kebutuhan.....	3
2.1.2 Perangkat Keras.....	3
2.1.2 Perangkat Lunak.....	3
2.2. User yang Terlibat .....	4
2.3. Perancangan Sistem.....	4
2.4. Bagan Alir Sistem.....	4
2.5. Relasi Antar Tabel .....	5
2.6. Perancangan Basis Data.....	6
2.6.1 Tabel Batal.....	7
2.6.2 Tabel Registrasi.....	7
2.6.3 Tabel Pekerjaan.....	7

2.6.4	Tabel Calon.....	8
2.6.5	TabelTahunAjaran.....	8
2.6.6	Tabel User.....	9
2.7.	Rancangan Masukan (input).....	9
2.7.1	Rancangan Input Data Pendaftaran.....	10
2.7.2	Rancangan Input Data Batal.....	10
2.7.3	Rancangan Input Data TahunAjaran.....	11
2.7.4	Rancangan Input Data Pekerjaan.....	11
2.8.	Rancangan Keluaran (output).....	12
2.7.1	Rancangan Output Calon yang SudahMendaftar.....	12
2.7.2	Rancangan Output Data CalonDiterima.....	13
2.7.3	Rancangan Output Data Calon Status Cadangan.....	13
2.7.4	Rancangan Output Data CalonSiswaDitolak.....	14
2.7.5	Rancangan Output Data Registrasi.....	15
2.7.5	Rancangan Output Data TahunAjaran.....	15
2.7.5	Rancangan Output Data Pekerjaan.....	16
2.7.5	Rancangan Output Data Batal.....	16
<b>BAB III</b>	<b>IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>17</b>
3.1.	Implementasi.....	17
3.2.	HalamanUtama.....	17
3.3.	Halaman Administrator.....	18
3.3.1	Form Loin Admin.....	19
3.3.2	View data calonsiswa.....	20
3.3.3	Tampil Data Tahun Ajar.....	21
3.3.4	TampilRegistrasi.....	22
3.3.5	TampilBatal.....	23

3.4.1 Laporan CalonSiswa yang sudahmendaftar.....	24
3.4.2 Laporan Calonsiswa status diterima.....	24
3.4.3 Laporan calonsiswa status cadangan.....	25
3.4.4 Laporan Calonsiswaditolak.....	26
3.4.5 Laporan Data registrasi.....	27
3.4.6 Laporan Data Batal.....	28
3.4.7 Laporan Data Pekerjaan.....	29
3.4.8 Laporan Data TahunAjaran.....	30
3.4.9 Laporan calon berdasarkan pekerjaan orang tua....	31
<b>BAB IV PENUTUP.....</b>	<b>30</b>
4.1. Kesimpulan.....	32
4.2. Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1.Bagan Alir Sistem.....	7
Gambar 2.2.Struktur Relasi Antar Tabel.....	8
Gambar 2.3.Rancangan Input Data Pendaftaran .....	14
Gambar 2.4.Rancangan Input Data Batal.....	15
Gambar 2.5.Rancangan Input Data TahunAjaran.....	15
Gambar 2.6.Rancangan Input Data Pekerjaan.....	16
Gambar 2.7.Laporan output calonsudahmendaftar .....	16
Gambar 2.8.Laporan output calonditerima.....	17
Gambar 2.9.Laporan Output calon status cadangan.....	18
Gambar 2.10.Laporan Output calonsiswaditolak.....	18
Gambar 2.11.Laporan Output Registrasi.....	19
Gambar 2.12.Laporan Output tahunajaran .....	19
Gambar 2.13. Laporan Output pekerjaan.....	.20
Gambar 2.13. Laporan Output Batal.....	20
Gambar 3.1 HalamanUtama.....	22
Gambar 3.2. Form Login Admin.....	22
Gambar 3.3.Form validasi Login Admin.....	23
Gambar 3.4.Halaman Administrator.....	23
Gambar 3.5. Form view data calonsiswa.....	24
Gambar 3.6. Form data tahunajaran.....	25
Gambar 3.7. Form data registrasi.....	25
Gambar 3.8. Form batal.....	26
Gambar 3.9.Laporancalonsiswasudahmendaftar.....	26
Gambar 3.10.Laporancalonsiswa status diterima.....	27
Gambar 3.11.Laporancalonsiswa status cadangan.....	28

Gambar 3.12.Laporancalonsiswaditolak.....	28
Gambar 3.13.Laporan data registrasi.....	29
Gambar 3.14.Laporan data batal.....	30
Gambar 3.15.Laporan data pekerjaan.....	31
Gambar 3.16.Laporan data tahunajaran.....	31

## **DAFTAR TABEL**

Tabel2.1.	StrukturTabel Batal.....	10
Tabel2.2.	StrukturTabel Registrasi.....	11
Tabel2.3.	StrukturTabel Pekerjaan.....	11
Tabel2.4.	StrukturTabel Calon .....	12
Tabel2.5.	StrukturTabel TahunAjaran .....	12
Tabel2.6.	StrukturTabel User .....	12