

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA SECARA
ONLINE DI SMU NEGRI 1 MURUNG RAYA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

ROBI BAYU SAPUTRA

No. Mhs : 075610145

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
AKAKOM YOGYAKARTA
2011**

HALAMAN PERSETUJUAN

Mata Kuliah : Skripsi

Kode Mata Kuliah : SI4099P

Jumlah SKS : 6 (Enam) SKS

Judul Skripsi : Sistem Informasi Penerimaan Siswa secara online di SMU Negeri 1 Murung Raya

Nama Mahasiswa : Robi Bayu Saputra

No. Mahasiswa : 075610145

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2010/2011

Telah diperiksa dan disetujui Yogyakarta, Agustus 2011

Mengetahuhi/Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

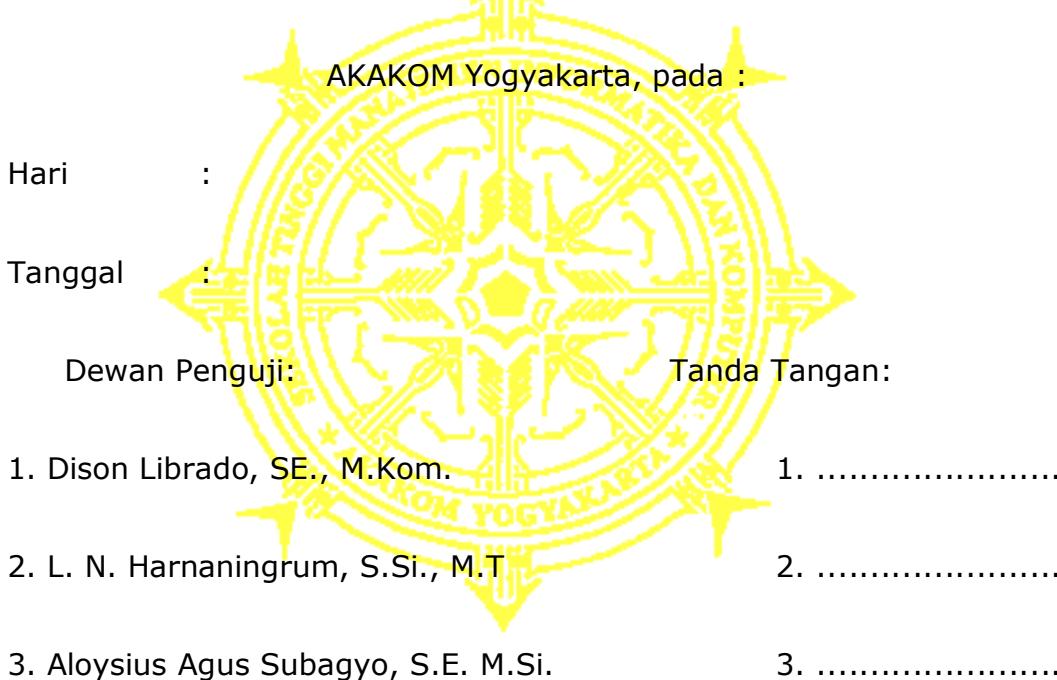
Dison Librado, S.E., M.Kom.

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA SECARA ONLINE DI SMU NEGRI 1 MURUNG RAYA

SKRIPSI

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan di depan dosen penguji

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer



Mengetahui/Mengesahkan,

Ketua Jurusan SI/S1

Erna Hudianti P., S.Si ,M.Si.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ❖ Terimakasih kepada Allah SWT yang sudah memberikan kesehatan, kekuatan juga kesabaran sehingga aku mampu menyelesaikan Skripsi ini sesuai dengan batas waktu yang sudah di tentukan.
- ❖ Almarhum ayah yg memberikan aku semangat untuk bisa menyelesaikan ini,dan kepada Ibu yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepadaku jasa-jasamu tidak akan pernah tergantikan dan terimakasih atas kesabaran untuk menunggu kelulusanku. Thans MOM..
- ❖ Seluruh keluarga besarku yang selalu memberikan doa untuk keberhasilanku.
- ❖ Serta semua teman-teman mahasiswa STMIK AKAKOM Yogyakarta.

HALAMAN MOTTO

- Orang sukses memiliki kebiasaan melakukan hal yang tidak suka dilakukan oleh orang malas. Orang sukses itu sendiri sebenarnya juga tidak suka melakukannya, tapi ketidaksuksesan mereka ditaklukkan oleh kekuatan tujuan mereka.
- Orang yang bahagia itu akan selalu menyediakan waktu untuk membaca karena membaca itu sumber hikmah, menyediakan waktu tertawa karena tertawa itu musiknya jiwa, menyediakan waktu untuk berfikir karena berfikir itu pokok kemajuan, menyediakan waktu untuk bercanda karena bercanda itu akan membawa muda selalu dan menyediakan waktu untuk beribadah karena ibadah itu adalah ibu dari segala ketenangan jiwa.
- Tetaplah Semangat Untuk Menghadapi Segala Rintangan dalam hidup karena dengan semangat itu segala sesuatu akan terasa lebih ringan.

INTI SARI

Manfaat Sistem informasi penerimaan siswa di SMU Negri 1 Murung Raya yang dibangun adalah berfungsi untuk menyajikan informasi cepat, tepat, dan relevan. Sistem ini juga dapat memberikan informasi tentang sekolah SMU Negri 1 murung Raya.

Dengan adanya sistem ini maka akan memudahkan bagi calon siswa di Murung raya untuk melakukan pendaftaran. Untuk mendukung/ meningkatkan nilai kelayakan dalam sistem, terutama dalam pelayanan terhadap pendaftaran menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : Murung Raya,PHP, Sistem Informasi,Web

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Dengan memanjatkan Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Kasih Karunia yang diberikan, sehingga skripsi dengan judul "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Secara Online di SMU Negri 1 Murung Raya" ini dapat terselesaikan dengan baik.

Selama penyusunan Skripsi penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, hingga terselesaikan dengan 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 Drs. Berta Bednar, M.T., selaku Pembantu Ketua I, Bidang Akademik STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- Ibu Erna Hudianti P., S.Si ,M.Si selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi jenjang Strata Satu Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
- L. N. Harnaningrum, S.Si., M.T, Selaku dosen wali yang telah banyak membantu dengan memberikan dorongan dan masukan kepada saya.
- Bapak Dison Librado, SE, M.kom, selaku pembimbing yang dengan kesabaran telah memberikan petunjuk dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.

- Bapak Risma, S.Pd selaku Kepala kepala sekolah SMU 1 Murung Raya yang telah memberikan ijin penelitian dalam penyusunan skripsi ini.
- Keluarga Besar Dikalimantan khusus ny Ibu tercinta,kaka dan adeku.
- Rekan-rekan mahasiswa Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer 'AKAKOM' Yogyakarta semua pihak yang telah membantu selama pembuatan skripsi ini.

Semoga bantuan dan amal baik semua pihak di atas mendapat balasan yang lebih baik dari Tuhan Yang Maha Esa.

Setiap karya dan usaha tak akan pernah luput dari kekhilafan dan ketidaksempurnaan. Begitu juga dengan skripsi ini yang masih belum sempurna, sehingga diharapkan segenap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan selanjutnya, dan kekurangan dalam skripsi ini dapat menjadi inspirasi dalam skripsi selanjutnya. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi segenap pembacanya.

Yogyakarta, Agustus 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR TABEL	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	4
2.2.1 Mengenal Hyper Text Markup Language (HTML).....	5
2.2.2 PHP	6
2.2.3 MySQL	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	10
3.1.1 Perangkat Keras (Hardware)	10
3.1.2 Perangkat Lunak (Lunak)	10
3.1.3 Analisis Proses Bisnis	11
3.1.4 Diagram Konteks	11
3.1.4 Diagram Alir Data.....	12
3.1.5.1 Diagram Alir Data Level 0	13
3.2 Perancangan Sistem	14
3.2.1 Diagram Alir Sistem	15
3.2.2 Perancangan Tabel	16
1. Tabel Siswa	16
2. Tabel Tahun ajaran	19

3.	Tabel Admin	20
4.	Tabel Komentar	20
5.	Tabel pembayaran	21
3.2.3	Relasi Tabel	21
3.2.4	Perancangan Masukan	22
3.2.4.1	Rancangan Masukan Data Pembayaran	23
3.2.4.2	Rancangan Masukan Data Pembayaran	24
3.2.4.3	Rancangan Masukan Data Nilai test	25
3.2.4.4	Rancangan Masukan Data Tahun ajaran.....	25
3.2.4.5	Rancangan Masukan Data Admin	25
3.2.4.6	Rancangan Masukan Data Komentar	25
3.2.5	Perancangan Keluaran atau Laporan	26
3.2.5.1	Rancangan Laporan Data Pembayaran	26
3.2.5.2	Rancangan Laporan Data Admin	26
3.2.5.3	Rancangan Laporan Data pendaftar yang diterima.....	27
3.2.5.4	Rancangan Laporan Data pendaftar Yang tidak diterima	27

3.2.5.5 Rancangan Laporan Data pendaftar cadangan.	27
3.2.5.6 Rancangan Data nilai pendaftar	28
3.2.5.7 Rancangan Laporan Data Admin	28

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN PROGRAM

4.1 Implementasi Sistem	29
4.1.1 ImpleLangkah-Langkah Menjalankan Program	29
4.1.2 Hak Akses Sebagai Admin	30
4.1.3 Login	30
4.2.4 Input Data Admin.....	31
4.2.5 Kapasitas Tahun Ajaran.....	31
4.2.6 Input Data Nilai Tes.....	32
4.2.7 Hak Akses Sebagai Pendaftar.....	33
4.2.8 Input Data Pembayar.....	33
4.2.9 Input Data Pendaftar.....	34
4.2 Pembahasan Sistem	34
4.2.1 Laporan Yang Dihasilkan	35
4.2.2 Laporan Pendaftaran	35

4.2.3 Program Menu Guru	35
4.3.3 Laporan pendaftar diterima.....	36
4.3.4 Laporan pendaftar Cadangan.....	37
4.3.5 Laporan nilai tes seluruh pendaftar.....	37
4.3.6 Laporan komentar.....	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Konteks	12
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 0	13
Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem	15
Gambar 3.4 Relasi Tabel	22
Gambar 3.5 Rancangan Masukan Data Pembayaran.....	23
Gambar 3.6 Rancangan Masukan Data Tahun Ajaran.....	24
Gambar 3.7 Rancangan Input Tahun Ajaran	25
Gambar 3.8 Rancangan Input Admin	25
Gambar 3.9 Rancangan Masukan Data Guru	25
Gambar 3.10 Rancangan Masukan Data Mata Pelajaran.....	26
Gambar 3.11 Rancangan Output Pembayaran	26
Gambar 3.12 Rancangan Output Pendaftaran	26
Gambar 3.13 Rancangan Output Pendaftar Yang Diterima.....	27
Gambar 3.14 Rancangan output pendaftar yang tidak diterima....	27
Gambar 3.15 Rancangan Output Pendaftar Cadangan	27
Gambar 3.16 <i>Rancangan Output Nilai Pendaftar</i>	28
Gambar 3.17 <i>Rancangan Output Data Admin</i>	28

Gambar 4.1	Tampilan menu utama	30
Gambar 4.2	Login Untuk Admin dan user (pendaftar).....	31
Gambar 4.3	Data Admin	32
Gambar 4.4	Kapasitas tahun ajaran	32
Gambar 4.5	Rubah tahun ajaran.....	33
Gambar 4.6	Mengisi data nilai	33
Gambar 4.7	Input Data Pembayaran	34
Gambar 4.8	Tampilan formulir Calon Pendaftar	35
Gambar 4.9	Laporan Data pendaftar.....	36
Gambar 4.10	Laporan data pendaftar diterima	37
Gambar 4.11	Laporan data pendaftar cadangan	38
Gambar 4.12	Laporan data Seluruh Nilai tes	38
Gambar 4.13	Laporan data Seluruh Nilai tes	39