**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI NILAI SISWA DI SMA N 2 KROYA BERBASIS WEB**

****

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana**

**Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer**

**AKAKOM Yogyakarta**

**Disusun Oleh:**

**AZIS YUSUF**

**No.Mhs :075610138**

**Jurusan :Sistem Informasi**

**Jenjang :Strata Satu (S1)**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Judul :**SISTEM INFORMASI NILAI SISWA DI**

 **SMA N 2 KROYA BERBASIS WEB**

N a m a : AZIS YUSUF

N I M : 075610138

Jurusan : SISTEM INFORMASI ( S1 )

Semester : GENAP 2010 / 2011

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diseminarkan di

hadapan dosen penguji seminar tugas akhir

Yogyakarta, Agustus 2011

Dosen Pembimbing,

(Heru Agus Triyanto, S.E, M.M.)

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI NILAI SISWA DI SMA N 2 KROYA BERBASIS WEB**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta

Dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer.

Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Heru Agus Triyanto, S.E.,M.M. 1....................
2. Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt. 2....................
3. Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. 3....................

Mengetahui,

Ketua Jurusan SI/S1

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

**MOTTO**

“ Dimanapun kapanpun bagaimanapun jangan pernah tingalkan sholat, karena didalam sholatlah ketenangan didapat . “

“ Kegagalan bukan disebabkan oleh kebodohan, kegagalan dikarenakan kita tidak mau berusaha lebih keras. “

“ Hidup yang sebentar pergunakanlah untuk sebaik- baiknya”

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

Kupersembahkan skripsi ini kepada:

* Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya
* Bapak Ibu tercinta, untuk cinta yang tiada akhirnya, dorongan, kesabaran, saran dan doanya. Engkau adalah alasan saya untuk menyelesaikan skripsi ini. I love you….
* Adikku tersayang, Dwian Amin Rais yang selalu memberikan dukungangan disetiap saat.
* Seluruh keluarga besarku, terima kasih atas segala dorongannya.
* Teman-temanku ( Iyo, Vian, Ajis, Iwan S, Surya, Pudji, Habib, Heri, Ponco, Dll) , semoga persahabatan kita tidak akan lekang oleh waktu.

.

**INTISARI**

Dalam pengolahan nilai raport di SMA Negeri 2 Kroya saat ini masih bersifat manual, sehingga banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk melakukan tugas tersebut. Tujuan dari skripsi ini adalah mengembangkan aplikasi pengolahan nilai bersifat komputerisasi dan berbasis web. Upaya dalam pengolahan data dan informasi akan berhasil dengan perubahan yang lebih baik pada sistem yang ada.

Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Hak akses dari Aplikasi ini terdiri dari admin,guru dan siswa pada bagian login saat akan membuka aplikasi sehingga keamanan program terjamin.

Sistem informasi pengolahan nilai siswa SMA Negeri 2 Kroya ini adalah aplikasi yang menangani pengolahan nilai raport mata pelajaran yang didapatkan para siswa SMA Negeri 2 Kroya. Pengolahan nilai ini meliputi penilaian mata pelajaran dan ekstrakulikuler siswa. Dalam aplikasi ini juga terdapat pendataan yang diperlukan dalam pengolahan nilai yaitu pendataan siswa, guru, matapelajaran, kelas dan ekstakulikuler.

KATA KUNCI: Nilai, Sistem informasi, SMAN 2 Kroya

**KATA PENGANTAR**

*Assalamu’alaikum Wr. Wb*

 *Segala puji semata hanya untuk Allah SWT, Yang Maha Kuasa dan Pemurah Hati untuk semua berkat dan keajaibanNya, tanpa itu semua penulis tidak akan pernah selesai mengerjakan skripsi ini. Dan akhirnya, dengan berkerja keras dapat menyelesaikan skripsi ini.*

Atas pencapaian ini, penulis mengucapkan terima kasih untuk semua yang memberikan support, bimbingan, pendampingan, dan doa. Jadi, penulis ingin berterima kasih kepada:

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Berta Bednar, M.T., selaku Pembantu Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Erna Hudianti P.,S.Si, M.Si., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi –S1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E, M.M., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan dukungan dan bimbingan serta arahan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen yang ada di lingkungan STMIK AKAKOM yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis kuliah di STMIK AKAKOM Yogyakarta.
6. Seluruh staf karyawan STMIK AKAKOM yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu penyelesaian penulisan naskah tugas akhir ini
7. Bapak, Ibu, nenek tercinta berserta adikku yang selalu memberikan dukungan moral maupun materi yang telah diberikan selama ini kepada penulis.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan sumbangsih pemikirannya untuk menyelesaikan karya tulis ini.

Akhir kata, penulis sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, meskipun penulis sudah berusaha keras untuk menyelesaikan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat dan dapat digunakan.

*Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, Agustus 2011

 Penulis,

**DAFTAR ISI**

 Halaman

Halaman Judul i

Halaman Persetujuan ii

Halaman Pengesahaan iii

Halaman Motto iv

Halaman Persembahan v

Intisari vi

Kata Pengantar vii

Daftar Isi xi

Daftar Tabel xiii

Daftar Gambar xiv

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang Masalah 1
	2. Rumusan Masalah 2
	3. Ruang Lingkup 2
	4. Tujuan Penelitian 2

**BAB** **II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

* 1. Tinjauan Pustaka 3
	2. Dasar Teori 3

2.2.1 Profil Sekolah 3

2.2.2 PHP 4

2.2.3 MySQL 6

2.2.4 Macromedia Dreamweaver 8

**BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

 3.1 Analisis Sistem……………… 10

 3.1.1 Perangkat Keras 10

 3.1.2 Perangkat Lunak 10

 3.2 Perancangan Sistem 11

 3.2.1 Diagram Konteks 11

 3.2.2 Diagram Arus Data (DAD) 12

 3.2.3 Relasi Antar Tabel 13

 3.2.4 Diagram Alir Sistem (DAS) 14

 3.3 Perancangan Basis Data 15

 3.3.1 Rancangan Tabel Admin 15

 3.3.2 Rancangan Tabel Matapelajaran 16

 3.3.3 Rancangan Tabel Guru 16

 3.3.4 Rancangan Tabel Matapelajaran Guru 17

 3.3.5 Rancangan Tabel Wali kelas 17

 3.3.6 Rancangan Tabel Siswa 18

 3.3.7 Rancangan Tabel Nilai 18

 3.3.8 Rancangan Tabel Nilai Ekstrakulikuler 19

 3.4 Rancangan Masukan *(input)* 20

 3.4.1 Rancangan Masukan Data Siswa 20

 3.4.2 Rancangan Masukan Data Matapelajaran 20

 3.4.3 Rancangan Masukan Data Guru 21

3.5 Rancangan Keluaran (Output) 21

 3.5.1 Rancangan Keluaran Data Siswa 22

 3.5.2Rancangan Keluaran Data Pelajaran 22

 3.5.3Rancangan Keluaran Data Guru 22

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

 4.1 Hasil Implementasi Sistem 23

 4.2 Program Penghubung Database 23

 4.3 Halaman Utama 24

 4.4 Halaman Administrator 26

 4.4.1 Form Tambah Matapelajaran 27

 4.4.2 Menu Matapelajaran 28

 4.4.3 Form Tambah Guru 29

 4.4.4 Form Tambah Matapelajaran Guru 30

 4.4.5Form Tambah Siswa 31 4.5 Halaman Guru 33

 4.5.1 Form Input Nilai 33

 4.5.2Data Nilai Kelas 35 4.6Halaman Siswa 37

 4.6.1Raport Siswa 37

**BAB V PENUTUP**

 5.1 Kesimpulan 39

 5.2 Saran Saran 39

**DAFTAR PUSTAKA** 40

**DAFTAR TABEL**

Halaman

Tabel 3.1 Struktur Tabel admin 15

Tabel 3.2 Struktur Tabel matapelajaran 16

Tabel 3.3 Struktur Tabel guru 16

Tabel 3.4 Struktur Tabel matapelajaran\_guru 17

Tabel 3.5 Struktur Tabel wali kelas 17

Tabel 3.6 Struktur Struktur Tabel siswa 18

Tabel 3.7 Struktur Tabel nilai 19

Tabel 3.8 Struktur Tabel nilai ekstrakulikuler 19

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 3.1 Diagram Konteks 11

Gambar 3.2 Diagram Arus Data 12

Gambar 3.3 Bagan Relasi Antar Tabel 13

Gambar 3.4 DAS 14

Gambar 3.5 Rancangan Masukan Data Siswa 20

Gambar 3.6 Rancangan Masukan Data Pelajaran 21

Gambar 3.7 Rancangan Masukan Data Guru 21

Gambar 3.8 Rancangan Keluaran Data Siswa 22

Gambar 3.9 Rancangan Keluaran Data Pelajaran 22

Gambar 3.10 Rancangan Keluaran Data Guru 22

Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama 24

Gambar 4.2 Tampilan Pesan kesalahan login 25

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Administrator 27

Gambar 4.4 Tampilan form tambah matapelajaran 27

Gambar 4.5 Tampilan menu matapelajaran 28

Gambar 4.6 Tampilan form tambah guru 29

Gambar 4.7 Tampilan form tambah matapelajaran guru 31

Gambar 4.8 Tampilan form tambah siswa 32

Gambar 4.9 Tampilan Halaman guru 33

Gambar 4.10 Tampilan Form input nilai 34

Gambar 4.11 Tampilan data nilai kelas 35

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Siswa 37

Gambar 4.13 Tampilan Raport siswa 37