



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI BERBASIS WEB PADA

SMA KRISTEN 1 SURAKARTA

Disusun Oleh :

Nama : Roesdian Ardy Susanto

NIM : 07.4.00025

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata Satu

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2014



LAPORAN SKRIPSI

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat

untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun Oleh :

Nama : Roesdian Ardy Susanto

NIM : 07.4.00025

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata Satu

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2014



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

SURAT PERNYATAAN PENULIS

Judul : Sistem Informasi Pengolahan Nilai Berbasis Web Pada SMA
Kristen 1 Surakarta
Nama : Roesdian Ardy Susanto
NIM : 07.4.00025

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”

Surakarta,



Roesdian Ardy Susanto

Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Roesdian Ardy Susanto
Nomor Induk Mahasiswa : 07.4.00025
Program Pendidikan : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata Satu
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan Nilai Berbasis
Web Pada SMA Kristen 1 Surakarta.
Dosen Pembimbing : Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom
Wawan Laksito YS, S.i M.Kom

Surakarta, 2014

Menyetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom)

(Wawan Laksito YS, S.i M.Kom)

Mengetahui,

Ketua STIMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom)

MOTTO

- ❖ "Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri." (QS. Ar-Ra'du:11).
- ❖ Barangsiapa ditanya tentang suatu ilmu lalu dirahasiakannya maka dia akan datang pada hari kiamat dengan kendali (di mulutnya) dari api neraka.
(HR.Abu Dawud)
- ❖ Tuntutlah ilmu, Sesungguhnya menuntut ilmu adalah pendekatan diri kepada Allah Azza Wajalla, dan mengajarkannya kepada orang yang tidak mengetahuinya adalah sodaqoh. Sesungguhnya ilmu pengetahuan menempatkan orangnya dalam kedudukan terhormat dan mulia (tinggi). Ilmu pengetahuan adalah keindahan bagi ahlinya di dunia dan di akhirat. (HR.Ar-Rabii')
- ❖ Kemauan dan keuletan serta kesabaran adalah kunci utama dalam kesuksesan.
- ❖ Hidup itu seperti sebuah sepeda untuk terus seimbang kita harus terus bergerak
- ❖ Jika keras terhadap diri sendiri, dunia akan lunak padamu.
Bila lunak terhadap diri sendiri, dunia akan keras terhadapmu.

PERSEMBAHAN

Seiring salam dan doa, kupersembahkan karya yang sederhana ini untuk yang tercinta :

- ❖ Almahurma Mama Endang dan Keluarga yang selalu memberikan dorongan spiritual dan materil yang tak terukur besarnya.
- ❖ Kekasihku tercinta Windy Ayyun yang selalu memberi semangat dan dukungan sepenuhnya kepada penulis
- ❖ My best friend semua teman-teman Sistem Informasi 2008 – 2010 yang selalu mendukungku.

RINGKASAN

Laporan Proyek Akhir dengan judul Sistem Informasi Pengolahan Nilai Pada SMA Kristen 1 Surakarta Berbasis Web, disusun berdasarkan penelitian yang penulis laksanakan di SMA Kristen 1 yang beralamat di Jl. Honggowongso no 135 Surakarta.

Tujuan Proyek Akhir ini adalah membantu membuat aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Nilai Pada SMA Kristen 1 Surakarta Berbasis Web Surakarta. Dalam pembuatan Laporan Proyek Akhir ini, metode pengumpulan data yang penulis gunakan meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi observasi, wawancara, dan dokumentasi.

Sedangkan metode studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Adapun hasil yang dapat disajikan dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

-Input data siswa, input data guru, input data mata pelajaran, input data kelas, input data nilai. Lap.siswa, lap.guru, lap.mapel, dan lap.rapot siswa.

Dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Nilai Pada SMA Kristen 1 Surakarta Berbasis Web Surakarta, sangat membantu para guru dan para karyawan, terutama pada bagian (admin).

SUMMARY

Final Project Report titled Information Processing Systems Value In Christian High School 1 Surakarta Web-based , structured according to a study carried writer Christian High School 1 is located at Jl . Honggowongso No. 135 Surakarta.

The purpose of this final project is to help make the application of Information Systems Processing Value In Christian High School 1 Surakarta Surakarta Web-Based . In making this Final Project Report, data collection methods that I use include field studies and literature. Field studies include observation, interviews, and documentation.

While the methods of literature study conducted by the research literature relevant to the issue. The results can be presented in the making of this application are :

- Input student data , teacher data input , the input data subjects , data input class , the value of the data input . Lap.siswa , lap.guru , lap.mapel , and lap.rapot students. .

With the application of Information System Processing Value In Christian High School 1 Surakarta Surakarta Web-based , so help teachers and employees , especially in the (admin) .

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Pengolahan Nilai Pada SMA Kristen 1 Surakarta Berbasis Web”.

Laporan Skripsi ini disusun sebagai salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Strata 1 pada STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Penyusunan laporan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu dan keluarga atas dorongan moral dan spiritual
2. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom, selaku ketua STMIK SINAR NUSANTARA, yang telah memberikan izin dan fasilitas kepada penulis untuk dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini.
3. Bapak Bebas Widodo,S.Si.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Sistem Informatika yang telah mengijinkan penulis untuk menyelesaikan penyusunan laporan Skripsi ini.
4. Bapak Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom dan Bapak Wawan Laksito YS,S.Si,M.Kom selaku Pembimbing yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan penyusunan laporan Skripsi ini.

5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
6. Kekasihku tercinta yang selalu memberi semangat dan dukungan sepenuhnya kepada penulis
7. Teman-teman S1 angkatan 2008 - 2010 atas kebersamaan dan kekompakannya.

Penulis menyadari bahwa Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan dengan segala kerendahan hati untuk penyempurnaan Laporan Skripsi ini.

Semoga dengan tersusunnya Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surakarta 11 Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SURAT PERNYATAAN PENULIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi	4
1.6 Kerangka Pikir	5
1.7 Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian MySql	9
2.2 Pengertian P.H.P	10
2.3 Pengertian KTSP	10
2.4 Pengertian Web Server	11
2.5 Pengertian SIAKAD	12
2.6 Pengertian Rapot	12
2.7 Pengertian Sistem Informasi	13

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	18
-----------------------------	----

BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN

4.1 Sejarah Berdirinya SMA Kristen 1	20
4.2 Visi dan Misi	21
4.3 Bagan Alir Dokumen	22
4.4 Aturan Bisnis	23
4.5 Contoh Permasalahan.....	26

BAB V PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Perancangan Sistem	28
5.2 Bagan Alir Dokumen	29
5.3 Diagram Arus Data	31
5.4 Diagram Konteks	31
5.5 Desain Tabel Data	38
5.6 Desain Input	42

5.7 Desain Input Output	44
-------------------------------	----

5.8 Implementasi	46
------------------------	----

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan	58
----------------------	----

6.2 Saran	59
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Desain Tabel Siswa	38
Tabel 5.2	Desain Tabel Guru	39
Tabel 5.3	Desain Tabel Mapel	40
Tabel 5.4	Desain Tabel Nilai	41
Tabel 5.5	Desain Tabel Kelas	41
Tabel 5.6	Desain Output Data Siswa	44
Tabel 5.7	Desain Output Data Guru	44
Tabel 5.8	Desain Output Data Mapel	45
Tabel 5.9	Desain Output Data Nilai Perkelas	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Sekema Kerangka Pemikiran Sistem	6
Gambar 1.2	Bagan Alir Dokumen	30
Gambar 1.3	Diagram Konteks	31
Gambar 1.4	Diagram Hipo	32
Gambar 1.5	Diagram DAD Lv 0	33
Gambar 1.6	Diagram DAD Lv 1	34
Gambar 1.7	Diagram ERD Diagram	35
Gambar 1.8	Diagram Relasi Antar Tabel	37
Gambar 1.9	Input Data Siswa	42

Gambar 1.10	Input Data Guru	43
Gambar 1.11	Input Data Mapel	43
Gambar 1.12	Form Menu Login	46
Gambar 1.13	Form Menu Admin	47
Gambar 1.14	Form Input Siswa	47
Gambar 1.15	Form Input Guru	48
Gambar 1.16	Form Input Mapel	49
Gambar 1.17	Form Input Kelas	49
Gambar 1.18	Form Input Edit Siswa	50
Gambar 1.19	Form Edit Guru	51
Gambar 1.20	Form Input Nilai	51
Gambar 1.21	Lap.Data Siswa	52
Gambar 1.22	Lap.Data Guru	53
Gambar 1.23	Lap.Data Mapel	53
Gambar 1.24	Lap.Data Perkelas	54
Gambar 1.25	Topologi Jaringan	55
Gambar 1.26	Black Box	56
Gambar 1.27	Lap.Rapot	57

DAFTAR LAMPIRAN

1. Listing Program	
--------------------------	--