

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NILAI SISWA SD
NEGERI 1 GEMAMPIR BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Menyelesaikan Studi
Jenjang Strata Satu Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM
Yogyakarta**

Disusun Oleh :

ERNA PRABAWATI

No Mhs : 085610174

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : **Sistem Informasi Pengolahan data nilai siswa SD Negeri 1 Gemampir Berbasis Web**

Nama : **Erna Prabawati**

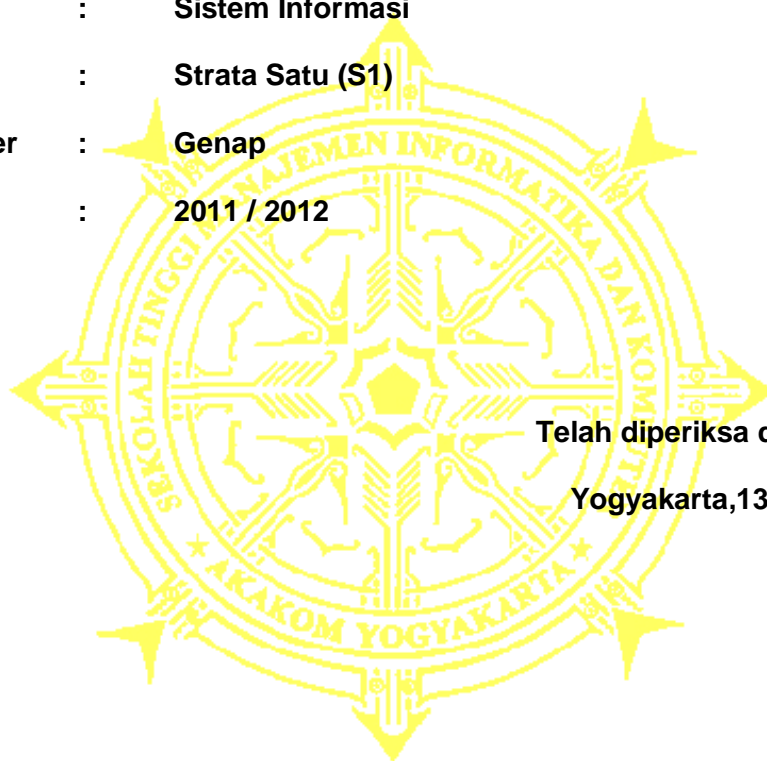
No. Mhs : **085610174**

Jurusan : **Sistem Informasi**

Jenjang : **Strata Satu (S1)**

Semester : **Genap**

Tahun : **2011 / 2012**



Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, 13 Juli 2012

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Y. Yohakim Marwanta, S.kom., M.Cs.

HALAMAN PENGESAHAN

Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa SD Negeri 1 Gemampir Berbasis Web

Telah Diuji di Hadapan Dosen Penguji Skripsi dan Dinyatakan
Diterima Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Serjana Komputer
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM

Yogyakarta

pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 27-07- 2012

Dosen Penguji :

1. Erna Hudianti P.,S.Si, M.Si
2. Badiyanto,S.kom.,M.Kom
3. Y. Yohakim Marwanta, S.Kom.,M.Cs.

Mengetahui

Ketua Jurusan SI / S1

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

HALAMAN MOTTO

Setiap pemula adalah pemenang

Kemajuan adalah mengubah sesuatu yang tidak mungkin menjadi mungkin

Tidak ada kesuksesan tanpa kegagalan

Lebih baik saya mengubah pikiran saya dan sukses, dari pada

menggunakan cara saya sendiri dan gagal

Kesalahan sesungguhnya bukanlah kegagalan tetapi tujuan yang rendah

Seseorang dapat mengarungi lautan yang tenang tapi pemenang yang

melewati badai yang akan memperoleh kehormatan sesungguhnya.

Kesabaran dan keteguhan hati adalah kualitas utama dari sang juara

Penyelesaian hari ini adalah ketidakmungkinan hari kemarin

Sayangilah dirimu dulu, baru bisa menyanyangi orang lain

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dipersembahkan untuk :

*Dengan penuh rasa syukur, cinta dan bangga tugas akhir ini
kupersembahkan untuk Ayah, Ibu, kakak, dan Seluruh keluarga
besar ku yang kucintai dan kusayangi sepenuh hati.*

*Karya yang ini memang tidak sempurna, tapi semoga mampu
memberikan penyemangat bagi segala kesusahan yang terjadi
diantara kita.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb,

Atas berkat rahmat Allah SWT, penulis memanjatkan puji syukur kepada-Nya yang telah memberikan kekuatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis dengan judul “*Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa SD Negeri 1 Gemampir Berbasis Web*” ini dengan baik.

Maksud dan tujuan Karya Tulis ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi salah satu syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata Satu. Dalam pembuatan karya tulis ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material atau spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Erna Hudianti P., S.Si, M.Si selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.

4. Bapak Samiyana selaku Kepala sekolah yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian sehingga penelitian dapat diselesaikan.
5. Bapak dan Ibu Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta yang telah membimbing serta memberikan ilmunya kepada penulis selama kuliah.
6. Kedua orang tuaku dan kakakku yang selalu senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya.
7. Sahabat-sahabat ku dan Teman-teman SI Angkatan 2008, Makasih atas semua dukungan dan semangat yang diberikan. Semoga kita selalu sukses, amien...
8. Buat boy frend Haris makasih sudah menemani hari-hari ku dan ngasih support sampai sekarang

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dan rekan - rekan semuanya.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, baik dalam hal isi maupun cara penyajian materinya. Untuk itu dengan rendah hati penulis mohon saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamualaiku wr.wb.

Yogyakarta, 13 Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
<i>HALAMAN JUDUL</i>	<i>i</i>
<i>HALAMAN PERSETUJUAN</i>	<i>ii</i>
<i>HALAMAN PENGESAHAN</i>	<i>iii</i>
<i>HALAMAN MOTTO</i>	<i>iv</i>
<i>HALAMAN PERSEMBAHAN</i>	<i>v</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>vi</i>
<i>INTISARI</i>	<i>viii</i>
<i>DAFTAR ISI</i> <i>ix</i>	
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>xii</i>
<i>DAFTAR TABEL</i> <i>xiv</i>	
<i>BAB 1</i> <i>PENDAHULUAN</i>	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
<i>BAB 2</i> <i>TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</i>	<i>4</i>
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Sistem Penilaian Siswa SD Negeri 1 Gemampir.....	5
2.3. Dasar Teori	7
2.3.1. Perancangan Basis Data	7
2.3.2 My sql.....	8

2.3.3	Beberapa Jenis Relasi	9
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1.	Analisis Sistem	10
3.1.1	Proses Bisnis	10
3.1.2	Analisis Kebutuhan	11
3.1.3	Kebutuhan Sistem.....	12
3.1.4	Sistem Perangkat Lunak(hardware).....	12
3.1.5	Sistem Perangkat Keras(software).....	13
3.2.	Perancangan Sistem	14
3.2.1	Diagram Flow Diagram	14
3.2.2	Diagram Konteks	14
3.2.3	Diagram Alir Data Level 0	15
3.2.4	Relasi tabel	16
3.2.5	Diagram Alir Sistem	
3.3.	Perancangan Masukan (<i>Input</i>)	26
3.3.1	Rancangan Form Input data Siswa.....	26
3.3.2	Rancangan Form Input data Ortu.....	26
3.3.3	Rancangan Form Input data Guru.....	27
3.3.4	Rancangan Form Input data Mapel.....	27
3.3.5	Rancangan Form Input data Kelas.....	28
3.3.6	Rancangan Form Input data Nilai.....	28
3.4.	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	28
3.4.1	Rancangan Output Data Siswa.....	28
3.4.2	Rancangan output data ortu.....	29
3.4.3	Rancangan output data guru.....	29

3.4.4 rancangan output data nilai siswa.....	29
3.4.5 Rancangan output nilai kelas.....	29
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	30
4.1. Implementasi Sistem	30
4.1.1 Implementasi database.....	30
4.1.2 Halaman utama petugas TU.....	31
4.1.3 Halaman input data siswa.....	32
4.1.4 Halaman input data ortu.....	32
4.1.5 Halaman input nilai untuk setiap guru.....	32
4.1.6 Halaman web khusus siswa.....	33
4.2 Pembahasan Sistem	33
4.2.1 Halaman Login admin.....	34
4.2.2 Halaman input nilai	35
4.2.3 Halaman data ortu	36
4.2.4 Halaman rapor siswa.....	36
4.2.5 Halaman laporan nilai siswa.....	36
4.2.6 Halaman laporan data siswa.....	37
4.2.7 Halaman laporan orang tua siswa.....	38
BAB 5 PENUTUP	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran – saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Relasi Satu Ke Satu (<i>One To One</i>)	10
Gambar 2.2 Relasi Satu Ke Banyak (<i>One To Many</i>)	10
Gambar 2.3 Relasi Banyak Ke Banyak (<i>Many To Many</i>)	10
Gambar 3.1 Diagram Konteks	14
Gambar 3.2. Diagram Alir Data Level 0	15
Gambar 3.3 Relasi Tabel	16
Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem	17
Gambar 3.5 Rancangan Form <i>Input</i> Data siswa	25
Gambar 3.5 Rancangan Form <i>Input</i> Data ortu	25
Gambar 3.6 Rancangan Form <i>Input</i> Data guru	26
Gambar 3.7 Rancangan Form <i>Input</i> Data mata pelajaran	27
Gambar 3.8 Rancangan Form <i>Input</i> Data kelas	27
Gambar 3.9 Rancangan Form <i>Input</i> Data nilai	28
Gambar 3.10 Rancangan <i>Output</i> Data siswa	29
Gambar 3.11 Rancangan output Data orang tua.....	29
Gambar 3.12 Rancangan output Data guru.....	29
Gambar 3.13 Rancangan output Data nilai siswa.....	29
Gambar 3.14 Rancangan output Data nilai kelas	30
Gambar 4.1 Halaman utama.....	32
Gambar 4.2 Halaman input siswa.....	32
Gambar 4.3 Halaman input orang tua.....	33
Gambar 4.4 Halaman input nilai siswa.....	33
Gambar 4.5 Halaman rapor siswa.....	34

Gambar 4.8 laporan nilai siswa.....	37
Gambar 4.9 laporan siswa.....	37
Gambar 4.10 laporan orang tua siswa.....	39

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Tabel Admin	18
Tabel 3.2 Tabel guru	18
Tabel 3.3 nilai siswa	19
Tabel 3.4 Tabel siswa	20
Tabel 3.5 Tabel ortu	21
Tabel 3.6 Tabel wali kelas	22
Tabel 3.7 Tabel jadwal.....	22
Tabel 3.8 Tabel kelas	23
Tabel 3.9 Tabel mapel	24
Tabel 3.10 Tabel penempatan kelas	24
Tabel 3.11 Tabel TA	25