



Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport di Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN)

Surakarta 1

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat

Untuk menyelesaikan program pendidikan Strata I

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun oleh:

Nama : Santi Winarni

NIM : 11.4.10015

Jurusan : Sistem Informasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2014



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

SURAT PERNYATAAN PENULIS

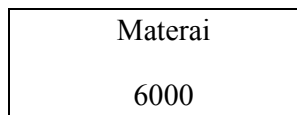
JUDUL : Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport di Madrasah Tsanawiyah Negeri
(MTsN) Surakarta 1

NAMA : Santi Winarni

NIM : `11.4.10015

“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,.....



Santi Winarni

Penulis

PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Proyek Akhir : Santi Winarni
Nomor Induk Mahasiswa : 11.4.10015
Jurusan : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport di
Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN)
Surakarta I
Dosen Pembimbing I : Didik Nugraha, M.Kom
Dosen Pembimbing II : Dra. Andriani KKW, M.Kom, Akt

Surakarta,

2014

Menyetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing 2

(Didik Nugraha, M.Kom)

(Dra. Andriani KKW, M.Kom, Akt)

Mengetahui,

Ketua STMIK 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.

PERSEMBAHAN

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

- ❖ Bapak, Ibu dan Keluarga yang selalu memberikan dorongan spriritual dan materiil yang tak terukur besarnya.
- ❖ Suami dan anak-anakku
- ❖ My best friend semua teman-teman yang selalu mendukungku.

RINGKASAN

Laporan Proyek Akhir dengan judul Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport di Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) Surakarta 1 disusun berdasarkan penelitian yang dilaksanakan Penulis di MTsN Surakarta 1 yang beralamat di JL MT Haryono 24 D Banjarsari Surakarta pada bulan April sampai dengan bulan Mei 2013.

Tujuan Proyek Akhir ini adalah membuat desain dan aplikasi sistem informasi pengolahan nilai raport di MTsN Surakarta 1

Dalam Pembuatan Laporan Proyek Akhir ini, Metode pengumpulan data yang penulis gunakan meliputi Penelitian lapangan, Wawancara dan Penelitian Keperustakaan.

Dengan adanya Aplikasi Nilai raport ini diharapkan data memudahkan wali kelas dalam melakukan pengolahan nilai raport sehingga dapat meningkatkan kecepatan dan ketepatan dalam pengolahan nilai raport

Adapun hasil yang dapat disajikan dalam pembuatan aplikasi ini adalah : Input Data Siswa ,Input Data Guru, Input Data Mapel, Input Data Kelas, Input Data Ekstrakurikuler, Input Nilai Harian Siswa, Input Nilai Tugas Siswa,Input Nilai Mid Siswa, Input Nilai UAS Siswa,Laporan Guru,Laporan Siswa,Laporan Nilai Harian Mata Pelajaran,Nilai Tugas Mata Pelajaran,Laporan Nilai Mid Mata Pelajaran,Laporan Nilai UAS, Laporan Nilai Raport.

SUMMARY

Final Project Report titled System Information Processing in junior secondary school report cards Value of State (MTsN) Surakarta 1 prepared based on research conducted in MTsN author who Be titled in Surakarta 1 JL Haryono MT 24 D Banjarsari Surakarta in April until the month of May 2013 . The purpose of this final project is to make the design and application of information processing

System student MTsN report card in Surakarta 1 .

In making this Final project Report, data collection methods that I use include field research, interview and research Librarianship.

The Result can be presented in the making of this application are : Student data input, Input Data Master , Student Data Input, data Input Classes, Extracurricular data Input, Input value Daily Student, Student Reports, Report Daily Value Lesson, Value Tasks Subject, Subject Mid value Report, Report of UAS Value, Value report cards. With the value of report cards application is expected to facilitate the data processing homeroom student doing report cards so as to improve the speed and accuracy in the processing of report card.

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 Raport di Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN Surakarta 1”.

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. Bapak, 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 mengizinkan penulis untuk menyelesaikan penyusunan laporan Skripsi ini.
4. Bapak Didik Nugraha,M.Kom dan Ibu Dra. Andriani K,M.Kom,Akt 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. Bapak Drs Nur Hudaia Sholichin,M.PdI selaku Kepala MTsN Surakarta 1

7. Teman–teman 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,

2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SURAT PERNYATAAN PENULIS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2

1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Skripsi.....	3
1.6 Kerangka Pikir.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem.....	9
2.2 Informasi.....	10
2.3 Pengolahan.....	11
2.4 Nilai.....	11
2.5 Nilai Raport.....	11
2.6 Sistem Informasi.....	12
2.7 Visual Basic 6.0.....	12
2.8 SQL Server	13

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian.....	14
3.2 Desain Permodelan sistem.....	15

BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN

4.1 Sejarah.....	21
4.2 Struktur Organisasi.....	22

4.3 Visi dan Misi Madrasah.....	23
4.4 Perincian Tugas.....	24
4.5 Kurikulum dan Program Pengajaran.....	50
4.6 Lingkungan Fisik Madrasah.....	54
4.7 Aturan Bisnis.....	55
4.8 Bagan alir dokumen.....	65

BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

5.1 Diagram konteks.....	73
5.2 HIPO.....	75
5.3 DAD LevelL 0.....	77
5.4 DAD Level 1.....	79
5.5 ER Diagram.....	82
5.6 Desain Database.....	83
5.7 Desain Input.....	94
5.8 Desain Output.....	101
5.9 Desain Teknologi.....	104
5.10 Implementasi Sistem.....	105
5.11 Pengujian Sistem.....	122

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	123
6.2 Saran.....	123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Daftar Nama Guru	47
2. Struktur Kurikulum.....	51
3. KKM.....	53
4. Daftar Nilai Ulangan Harian.....	58
5. Daftar Nilai tugas.....	59
6. Daftar Nilai mid.....	60
7. Daftar Nilai Uas.....	61
8. Daftar Pengolahan Nilai Raport.....	62
9. Daftar Nilai Raport.....	63
10. Daftar Laporan Raport.....	64
11. Desain Tabel Guru.....	83
12. Desain Tabel Kelas.....	84
13. Desain Tabel Mapel.....	84
14. Desain Tabel Ekstra.....	85
15. Desain Tabel Siswa.....	85
16. Desain Tabel Nilai Harian.....	86
17. Desain Tabel Nilai Tugas.....	87

18.	Desain Tabel Nilai Mid.....	88
19.	Desain Tabel Nilai Uas.....	88
20.	Desain Tabel Nilai Ekstra.....	89
21.	Desain Tabel Nilai Kepribadian.....	89
22.	Tabel Pembagian Hak Akses.....	106
23.	Tabel Pengujian Sistem.....	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.6.1. Kerangka Pikir.....	5
4. Struktur Organisasi.....	22
4.1 BAD Pengolahan Nilai Harian.....	68
4.2 BAD Nilai Tugas.....,	69
4.3 BAD Nilai Mid.....	70
4.4 BAD Nilai UAS.....	71
4.5 BAD Pengolahan Nilai raport.....	72
5.1 Diagram Konteks.....	74
5.2 HIPO.....	75
5.3 DAD Level 0.....	77
5.4 DAD Level 1 input.....	79
5.5 DAD Level 1 proses.....	80
5.6 DAD Level 1 Output.....	81
5.7 ER Diagram.....	82
5.8 Relasi antar tabel.....	91
5.9 Desain input data siswa.....	95
5.10 Desain Inpu data guru.....	96
5.11 Desain input data mapel.....	96
5.12 Desain input data kelas.....	97
5.13 Desain Input data ekstrakurikuler.....	97

5.14	Desain input nilai harian.....	98
5.15	Desain input nilai tugas.....	98
5.16	Desain input nilai mid.....	99
5.17	Desain input nilai UAS.....	99
5.18	Desain input nilai ekstrakurikuler.....	100
5.19	Desain input kepribadian.....	100
5.20	Desain output data guru.....	101
5.21	Desain output data siswa.....	101
5.22	Desain output nilai harian.....	102
5.23	Desain output nilai tugas.....	102
5.24	Desain output nilai mid.....	103
5.25	Desain output nilai UAS.....	103
5.26	Desan output nilai raport.....	104
5.27	Tampilan form login.....	107
5.28	Tampilan form utama admin.....	107
5.29	Tampilan Form guru mapel/wali kelas.....	108
5.30	Tampilan form utama kepala sekolah.....	108
5.31	Tampilan form guru.....	109
5.32	Tampilan form kelas.....	110
5.33	Tampilan form mata pelajaran.....	110
5.34	Tampilan form siswa.....	111
5.35	Tampilan form ekstrakurikuler.....	111
5.36	Tampilan form nilai harian.....	112
5.37	Tampilan form nilai tugas.....	113

5.38	Tampilan form nilai mid.....	113
5.39	Tampilan form nilai uas.....	114
5.40	Tampilan form nilai kepribadian.....	115
5.41	Tampilan form nilai ekstrakurikuler.....	115
5.42	Tampilan laporan guru.....	116
5.43	Tampilan laporan siswa.....	116
5.44	Tampilan laporan nilai harian.....	117
5.45	Tampilan laporan nilai tugas.....	117
5.46	Tampilan form nilai mid.....	118
5.47	Tampilan laporan nilai UAS.....	118
5.48	Tampilan laporan nilai Raport.....	119
5.49	Tampilan Leger Nilai.....	120
5.50	Tampilan form akun User.....	120
5.51	Tampilan Form Tahun Ajaran.....	121