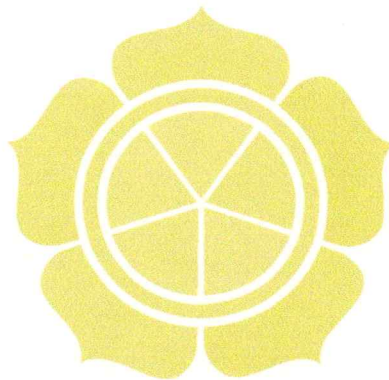


Analisis Dan Desain Sistem Informasi Administrasi

SMP Negeri 2 Prambanan Klaten

Skripsi



Disusun Oleh :

MUHAMMAD RICKY RINALDY

04.11.0679

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA (S1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2009

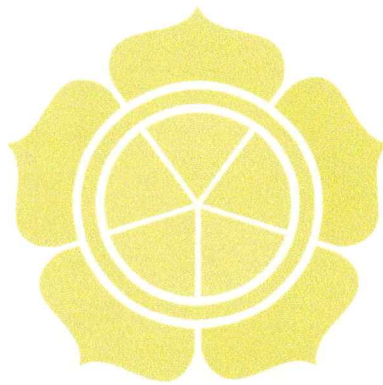
ANALISIS DAN DESAIN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI

SMP N2 PRAMBANAN KLATEN

Skripsi

Disusun Sebagai Persyaratan Kelulusan Jenjang Sarjana S1

Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta



Disusun Oleh :

MUHAMMAD RICKY RINALDY

04.11.0679

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA (S1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan guna mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) jenjang Strata 1 jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, dengan judul:

Analisis Dan Desain system INformasi Administrasi SMP Negeri 2 Prambanan Klaten

‘ STATUS DISAMAKAN ‘

Disetujui dan disahkan oleh:

Ketua

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. M. Suyanto, MM

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Heri Sismoro", is written over the text of the supervisor's name.

Heri Sismoro, M.Kom

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini telah dipresentasikan dan disetujui tim penguji Skripsi Strata 1 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, atas mahasiswa dengan :

Nama : MUHAMMAD RICKY RINALDY

NIM : 04.11.0679


Hari : Senin

Tanggal : 15 Juni 2009


Jam : 13.30 WIB

Ruang : PIXEL


Penguji I


Bambang Sudaryatno, DRS, MM

Penguji II


Kusrini, Mkom

Penguji III


Heri Sismoro, Mkom

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan untuk orang-orang yang aku cintai dan mencintai diriku

- Untuk MAMA dan PAPA yang telah membesarkan dan memberikan pendidikan kepada anak mu yang satu ini sehingga menjadi seperti ini..
- Buat Bang Faisal irvan, Mbak Nila Elfriana, Adek ku Tercinta Rini Elfriany dan Reza Muhammad Riansyah. Terimakasih atas semua yg telah kalian berikan kepada aku ya....
- Mubarok ahmadi, Luriohk Nidiba, Mughis, Fuck qi, pokok nya semua Geng The Old Man, dan para pandawa 5 terimakasih atas dukungan kalian semuanya thanks 4 all beibe..

MOTTO

- ☑ *Ucapkan salam dan awali semuanya dengan Basmallah.*
- ☑ *Hidup adalah anugrah terindah dan hanya satu kali, maka jangan sia-siakan hidup kita, "Say No To Drugs".*
- ☑ *Jalani hidupmu step by step dan jangan kamu pakasakan untuk hal yang kamu tidak sanggup jalani sekaligus, biarkan seperti air mengalir tetapi punya tujuan pasti. "Hidup santai tapi masa depan cerah".*
- ☑ *Hidup bagi lampu pijar yang membagi rata sinarnya, walaupun terkadang menjadi lilin yang terbakar.*
- ☑ *Teruslah melihat kedepan karena tantangan telah menanti, dan jangan tengok kebelakang karena semua hanya sebuah kenangan.*
- ☑ *Surga di telapak kaki Ibu, siramilah dengan air cinta.*
- ☑ *Restu orang tua adalah doa yang paling manjur.*
- ☑ *Man Jadda Wajadda*

"Barang siapa bersungguh-sungguh maka ia akan mendapatkannya"

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul :

ANALISIS DAN DESAIN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA ADMINISTRASI SMP NEGERI 2 PRAMBANAN KLATEN

Penulis laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penyusun mengharapkan semoga penyusunan laporan skripsi ini dapat bermanfaat baik bagi penulis ataupun pembaca dan dapat dipakai sebagai bahan referensi yang memberikan wawasan luas dalam bidang analisa dan perancangan system informasi.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 20 Juni 2009

MHD Ricky R.

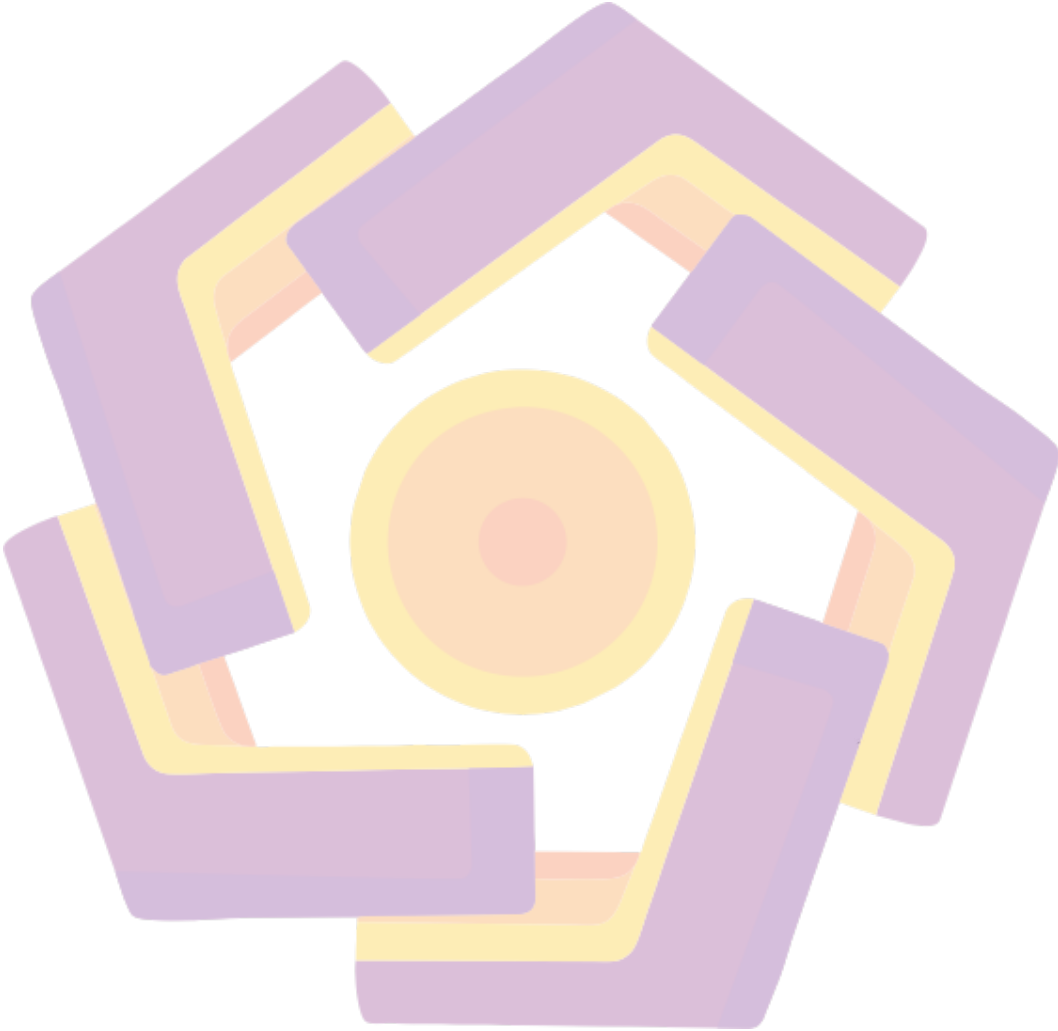
DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 . Latar Belakang Masalah	1
1.2 . Perumusan Masalah	3
1.3 . Batasan Masalah	3
1.4 . Maksud Dan Tujuan	4
1.5 . Metode Penelitian	5
1.6 . Sistematika Penulisan Skripsi	6
BAB II. DASAR TEORI	7
2.1 . Sistem Informasi Administrasi	7
2.1.1 . Pengenalan Sistem	7

2.1.2 . Elemen Sistem	10
2.1.3 . Kriteria Sistem	13
2.2 . Konsep Dasar Informasi	14
2.2.1 . Pengertian Informasi	14
2.2.1 . Kualitas Informasi	15
2.3 . Konsep Dasar Administrasi	15
2.3.1 . Pengertian administrasi	15
2.3.2 . Perencanaan Dalam Organisasi	17
2.4 . Software Dan Hardware Yang Digunakan	18
2.5 . Visual Basic	20
2.5.1 . Sejarah Visual Basic	20
2.5.2 . Kelebihan Visual Basic 6.0	21
2.6 . Database	22
BAB III. TINJAUAN UMUM	25
3.1 . Sejarah Singkat Sekolah.....	25
3.2 . Tujuan Dan Visi Misi	26
3.2.1 . Tujuan.....	27
3.2.2 . Visi Dan Misi	27
3.4 . Tugas Pokok	28
3.5 . Struktur Organisasi	30
BAB IV. ANALISIS SISTEM	34
4.1 . Definisi Sistem	34

4.2 . Identifikasi Masalah.....	35
4.3 . Analisis Kelemahan.....	35
4.4 . Analisis Kebutuhan Manajemen.....	39
4.5 . Analisis Penetapan masalah.....	39
4.5.1 . Analisis Kebutuhan Sistem	39
4.5.2 . Analisis Kebutuhan Teknologi	40
4.6 . Analisis Kelayakan	42
BAB V. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	44
5.1 . Perancangan Sistem	44
5.1.1 . Rancangan Sistem Secara Umum	44
5.1.1.1 . Rancangan Model.....	44
5.1.1.2 . Rancangan flow chart yang diusulkan	45
5.1.1.3 . Rancangan Database	47
5.1.1.4 . Perancangan Input	59
5.1.1.5 . Manual Program	64
5.2 . Implementasi Sistem	65
5.2.1 . Menerapkan Rencana Implementasi	65
5.2.2 . Kegiatan Implementasi	65
5.2.3 . Implementasi Program	69
BAB VI. PENUTUP	83
6.1 . Kesimpulan	83
6.2. Saran	84

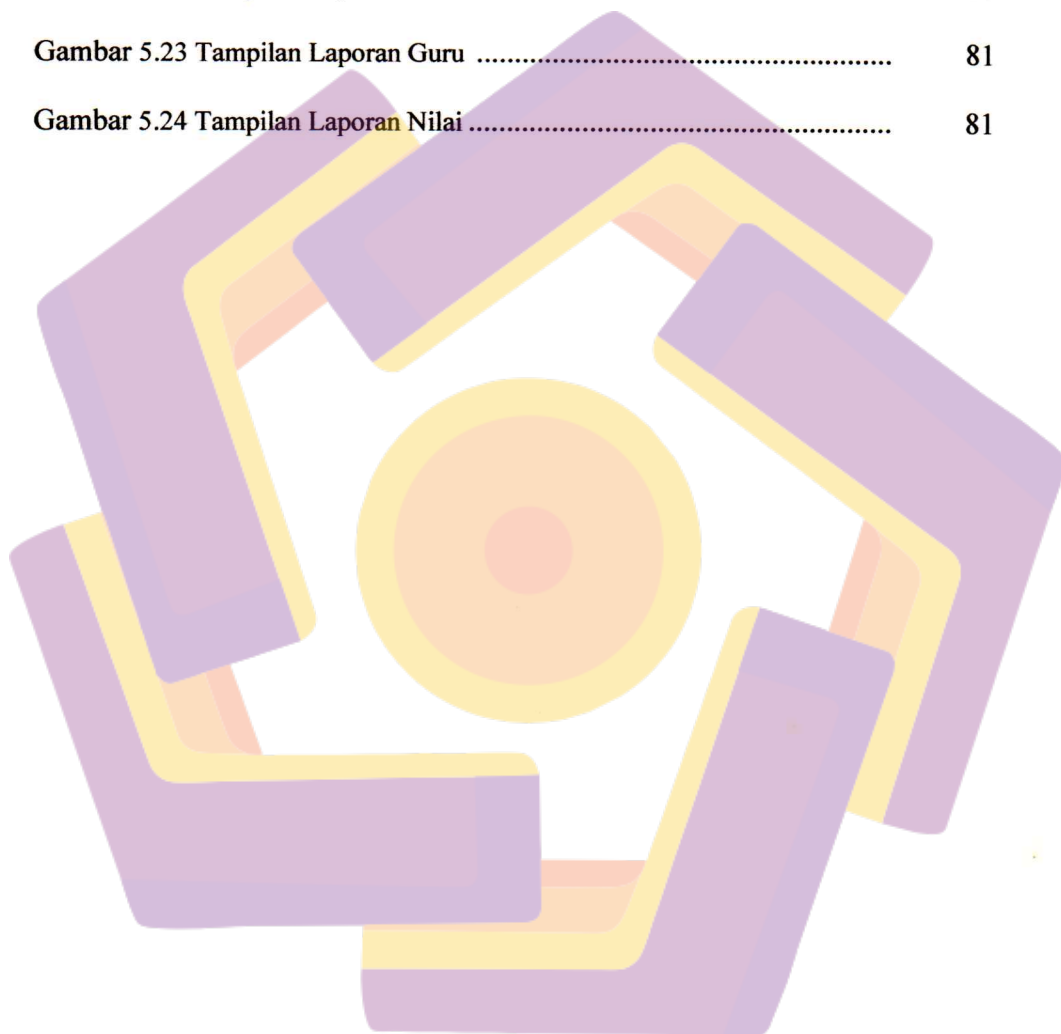




DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Denah SMP N2 Prambanan.....	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	31
Gambar 3.3 Flow Chart Yang Dipakai.....	32
Gambar 5.1 Flow Chart Yang Diusulkan.....	45
Gambar 5.2. Perancangan Input Data Siswa.....	59
Gambar 5.3 Perancangan Input Data Guru	60
Gambar 5.4 Perancangan Input Data Mata Pelajaran	61
Gambar 5.5 Perancangan Input Data Ekstrakurikuler	61
Gambar 5.6 Perancangan Input Data Kelas Siswa.....	62
Gambar 5.7 Perancangan Input Data Wali Kelas.....	62
Gambar 5.8 Perancangan Input Data Guru Mapel	63
Gambar 5.9 Perancangan Input Nilai Siswa	64
Gambar 5.10 Menu Run	70
Gambar 5.11 Icon	70
Gambar 5.12 Start Menu	71
Gambar 5.13 Menu Password	71
Gambar 5.14 Tampilan Menu Utama	72
Gambar 5.15 Tampilan Menu Data Siswa.....	73
Gambar 5.16 Tampilan Menu Data Guru.....	74
Gambar 5.17 Tampilan Menu Data Kelas	75

Gambar 5.18 Tampilan Menu Data Wali Kelas	76
Gambar 5.19 Tampilan Menu Data MAPEL	77
Gambar 5.20 Tampilan Menu Data Ekstrakurikuler.....	78
Gambar 5.21 Tampilan Menu Data Menu Nilai.....	79
Gambar 5.22 Tampilan Laporan Siswa.....	80
Gambar 5.23 Tampilan Laporan Guru	81
Gambar 5.24 Tampilan Laporan Nilai	81



DAFTAR TABEL

Gambar	Halaman
Tabel 4.1 Daftar Perangkat Keras	41
Tabel 5.1 Bentuk normalisasi Pertama	47
Tabel 5.2 Bentuk Normalisasi kedua	50
Tabel 5.3 Bentuk Normalisasi Ketiga	51
Tabel 5.4 Hubungan Antar File.....	52
Tabel 5.5 Tabel Siswa	53
Tabel 5.6 Tabel Guru	54
Tabel 5.7 Tabel MAPEL	55
Tabel 5.8 Tabel Ekstrakurikuler.....	55
Tabel 5.9 Tabel Guru MAPEL.....	56
Tabel 5.10 Tabel Wali Siswa	56
Tabel 5.11 Tabel Kelas Siswa	57
Tabel 5.12 Tabel Wali Kelas.....	57
Tabel 5.13 Tabel Nilai	57
Tabel 5.14 Tabel Nilai Lain	58