

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA
PADA MTs AL-KHAIRIYAH TANJUNG WANGI**

SKRIPSI



disusun oleh

Sabdo Pambudi

14.12.8038

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA
PADA MTs AL-KHAIRIYAH TANJUNG WANGI**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana
Pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Sabdo Pambudi

14.12.8038

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA
PADA MTs AL-KHAIRIYAH TANJUNG WANGI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sabdo Pambudi

14.12.8038

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Mei 2017

Dosen Pembimbing,


Robert Marco, M.T.

NIK. 190302228

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA PADA MTs AL-KHAIRIYAH TANJUNG WANGI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sabdo Pambudi

14.12.8038

telah dipertahankan di depan Dewan
Penguji pada tanggal 21 Agustus 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231

Andika Agus Slameto, M.Kom
NIK. 190302109

Robert Marco, M.T.
NIK. 190302228

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 Agustus 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038


PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta 29 Agustus 2018




Sabdo Pambudi

NIM. 14.12.8038

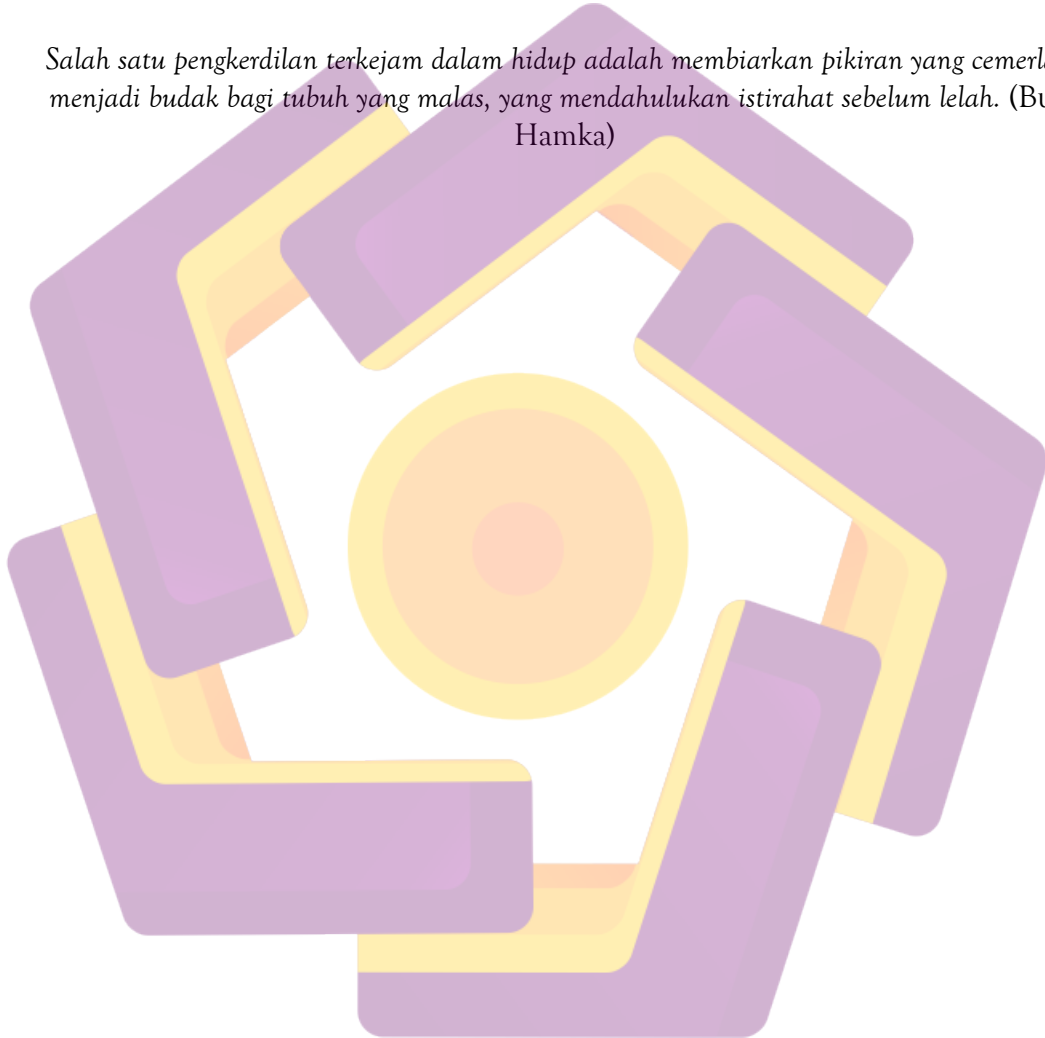
MOTTO

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan" (Q.S. Al Insyirah : 6)

"Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah." (Lessing)

"Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh." (Andrew Jackson)

Salah satu pengkerdilan terkejam dalam hidup adalah membiarkan pikiran yang cemerlang menjadi budak bagi tubuh yang malas, yang mendahulukan istirahat sebelum lelah. (Buya Hamka)



PERSEMBAHAN

Pada halaman ini penulis mempersembahkan hasil skripsi ini dan mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

1. Pertama dan yang paling utama adalah ucapan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu.
2. Ibu dan bapak, yang telah menjadi orang tua terhebat, yang selalu sabar serta tak pernah lelah sedikitpun untuk mendoakan dan memberikan segala bentuk dukungan maupun nasihat kepada penulis.
3. Bapak Robert Marco, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan membantu dalam proses pengerjaan hingga terselesainya skripsi ini.
4. Bapak ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan bimbingan.
5. Untuk kakak, Ali muhrodin dan Sulastri yang selalu memberikan saran.
6. Untuk abang, Agung yang telah memberikan saran dan selalu mengajarkan bagaimana menghadapi permasalahan didalam perkuliahan.
7. Teman-teman satu kos yang selalu memberikan semangat.
8. Adira yudha P dan Ina yang selalu memberi dukungan dan segala bentuk bantuan.
9. Teman-teman keluarga besar 14-S1SI-04 yang selalu menemani dari awal semester, selalu memberikan canda dan tawa. Serta teman-teman lain yang telah memberikan segala bentuk bantuan, doa dan pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis masih dapat diberi kesempatan, kemudahan dan kelancaran untuk menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi Program Studi Strata-1 Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta dan meraih gelar S.Kom. Dengan selesainya skripsi yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa Pada MTs Al-Khairiyah Tjnung Wangi” dengan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta dan Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.
3. Bapak Robert Marco, M.T. selaku Pembimbing Skripsi.
4. Bapak Kaswin Mahmud . SHI,M.Pd.I selaku kepala MTs Al-Khairiyah Tanjung Wangi dan Bapak Ali Muhrodin S.Pdi selaku guru MTs Al-Khairiyah Tanjung Wangi yang telah membimbing dan membantu selama proses penelitian skripsi di MTs Al-Khairiyah Tanjung Wangi.
5. Bapak/Ibu penguji, segenap dosen dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalaman.
6. Kedua orang tua atas dukungan berupa doa dan materil selama perkuliahan hingga terselesaikanya skripsi ini.
7. Teman – teman semua yang penulis tidak bisa sebutkan satu per satu, karena kebaikan dan motivasi kalian skripsi ini bisa selesai.
8. Serta semua pihak, yang telah membantu dalam penyelesaian pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan serta jauh dari kata sempurna. Maka dari itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan. Semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat

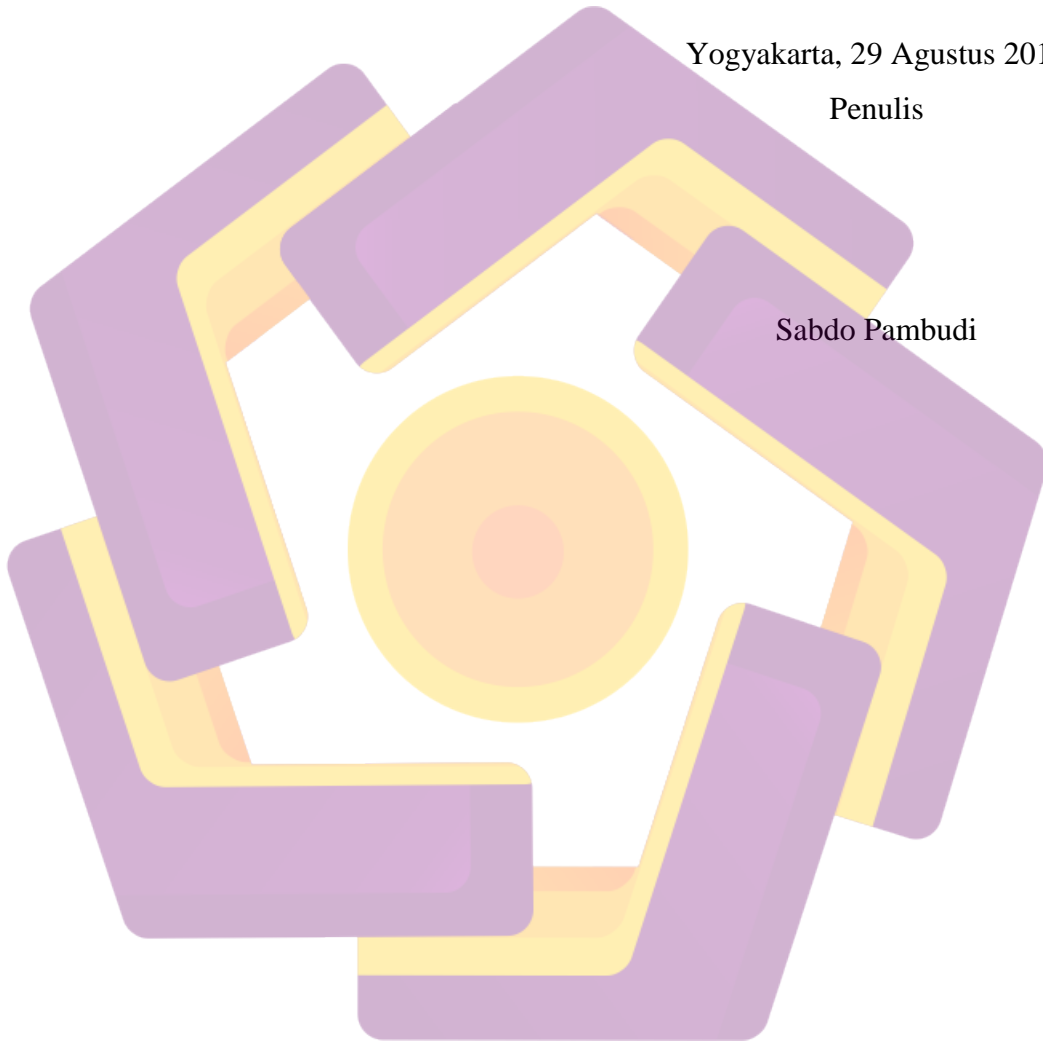
bagi pembaca dalam menambah wawasan dan pengetahuan, khususnya dalam bidang sistem informasi.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih atas kesediaanya untuk membaca dan memahami skripsi ini.

Yogyakarta, 29 Agustus 2018

Penulis

Sabdo Pambudi



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.2 Metode Pengembangan	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8

2.2	Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1	Pengertian Sistem.....	9
2.2.2	Karakteristik Sistem	10
2.3	Konsep Dasar Informasi	12
2.3.1	Definisi Informasi	12
2.3.2	Kualitas Informasi.....	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.5	Website	15
2.5.1	Pengertian Situs Web	15
2.5.2	Pengertian Web	15
2.6	Teori Analisis Sistem.....	15
2.6.1	Analisis PIECES	15
2.6.2	Analisis Kebutuhan	17
2.6.3	Analisis Kelayakan.....	18
2.7	Konsep Dasar Perancangan Sistem.....	19
2.7.1	Bagan Alir Sistem (<i>Flowchart</i>).....	19
2.7.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	20
2.7.3	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	21
2.7.4	Basis Data (<i>Database</i>).....	23
2.7.4.1	Definisi basis data	23
2.7.4.2	Arsitektur Sistem Basis Data.....	23
2.7.5	Antar Muka (<i>Interface</i>)	24
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan	25

2.8.1	Web Browser.....	25
2.8.1	XAMPP.....	25
2.8.2	Notepad ++.....	26
2.9	Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	26
2.9.1	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	26
2.9.2	PHP (<i>PHP: Hypertext Perprocessor</i>)	26
2.9.3	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	27
2.9.4	Javascript.....	27
2.9.5	SQL (<i>Scructured Query Language</i>).....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		28
3.1	Tinjauan Umum	28
3.1.1	Sejarah Singkat Sekolah MTs Al-Khairiyah Tanjung Wangi.....	28
3.1.2	Visi dan Misi Sekolah MTs Al-Khairiyah	28
3.1.3	Struktur Organisasi MTs Al-Khairiyah.....	29
3.1.4	Identitas Sekolah MTs Al-Khairiyah Tanjung Wangi	30
3.2	Sistem Yang Berjalan Saat Ini	31
3.3	Analisis Sistem.....	32
3.2.1	Analisis PIECES	32
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	36
3.2.2.2	Kebutuhan Nonfungsional.....	39
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.2.3.1	Kelayakn Teknis.....	41
3.2.3.2	Kelayakan Operasional	41
3.4	Perancangan Sistem	42

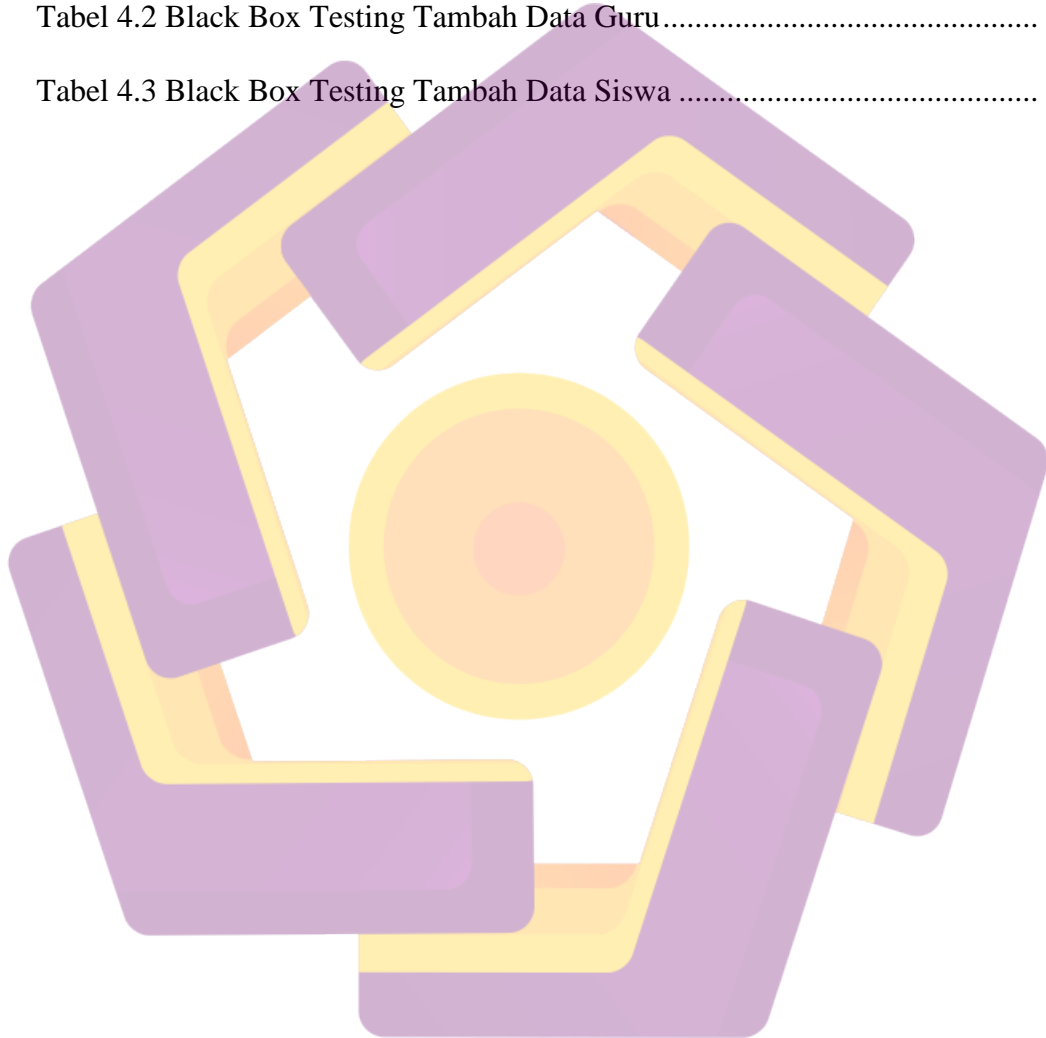
3.3.1	Flowchart	42
3.3.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	44
3.3.2.1	Diagram Konteks.....	44
3.3.2.2	DFD Level 1	45
3.3.2.3	DFD Level 2.....	46
3.3.3	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	53
3.3.4	Perancangan Basis Data (<i>Database</i>)	55
3.3.4.1	Relasi Antar Tabel.....	55
3.3.4.2	Struktur Tabel.....	56
3.3.5	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		73
4.1	Implementasi.....	73
4.2	Implementasi Program	73
4.3	Pembuatan <i>Database</i>	73
4.3.1	Pembuatan Tabel Admin.....	74
4.3.2	Pembuatan Tabel Guru.....	74
4.3.3	Pembuatan Tabel Kelas.....	74
4.3.4	Pembuatan Tabel Kepsek.....	74
4.3.5	Pembuatan Tabel Mapel.....	75
4.3.6	Pembuatan Tabel Nilai_eskul	75
4.3.7	Pembuatan Tabel Nilai_mapel	75
4.3.8	Pembuatan Tabel Ortu.....	76
4.3.9	Pembuatan Tabel Pengampu	76
4.3.10	Pembuatan Tabel Presensi	76
4.3.11	Pembuatan Tabel Semester	76

4.3.12	Pembuatan Tabel Siswa	77
4.3.13	Pembuatan Tabel Tahun_ajaran.....	77
4.3.14	Pembuatan Tabel Wali_kelas.....	77
4.4	Implementasi Interface.....	77
4.4.1	Tampilan Halaman Login	77
4.4.2	Tampilan Halaman Utama	79
4.4.3	Tampilan Data Tahun Ajaran.....	81
4.4.4	Tampilan Data Mapel dan Pengampu	82
4.4.5	Tampilan Data Kelas dan Wali Kelas	84
4.4.6	Tampilan Data Kepala Sekolah.....	86
4.4.7	Tampilan Data Guru.....	87
4.4.8	Tampilan Data Siswa	90
4.4.9	Tampilan Data Nilai Mapel.....	93
4.4.10	Tampilan Data Nilai Estakurikuler	96
4.4.11	Tampilan Data Kehadiran	98
4.4.12	Tampilan Data Laporan.....	100
4.5	Uji Coba Sistem	103
4.5.1	Black Box Testing.....	103
BAB V	PENUTUP.....	114
5.1	Kesimpulan	114
5.2	Saran	114
DAFTAR	PUSTAKA	116
LAMPIRAN	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sisem	19
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD (Data Flow Diagram)	20
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance)	32
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information)	33
Tabel 3.3 Analisis Pengendalian (Control)	34
Tabel 3.4 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	35
Tabel 3.5 Analisis Pelayanan (Service)	36
Tabel 3.6 Kebutuhan Fungsional	37
Tabel 3.7 Perangkat Keras (Hardware).....	39
Tabel 3.8 Perangkat Lunak (Software)	40
Tabel 3.9 Perancangan Tabel Admin	56
Tabel 3.10 Perancangan Tabel Siswa	56
Tabel 3.11 Perancangan Tabel Guru	57
Tabel 3.12 Perancangan Tabel Pengampu	57
Tabel 3.13 Perancangan Tabel Wali Kelas	57
Tabel 3.14 Perancangan Tabel Mapel.....	58
Tabel 3.15 Perancangan Tabel Kelas	58
Tabel 3.16 Perancangan Tabel Semester	58
Tabel 3.17 Perancangan Tabel Tahun Ajaran	58
Tabel 3.18 Perancangan Tabel Ortu.....	59
Tabel 3.19 Perancangan Tabel Presensi.....	59
Tabel 3.20 Perancangan Tabel Nilai Mapel.....	59

Tabel 3.21 Perancangan Tabel Profil_sekolah.....	60
Tabel 3.22 Perancangan Tabel Kepsek	60
Tabel 3.23 Perancangan Tabel Nilai Eskul	61
Tabel 4.1 Black Box Testing Halaman Login.....	104
Tabel 4.2 Black Box Testing Tambah Data Guru.....	108
Tabel 4.3 Black Box Testing Tambah Data Siswa	111



DAFTAR GAMBAR

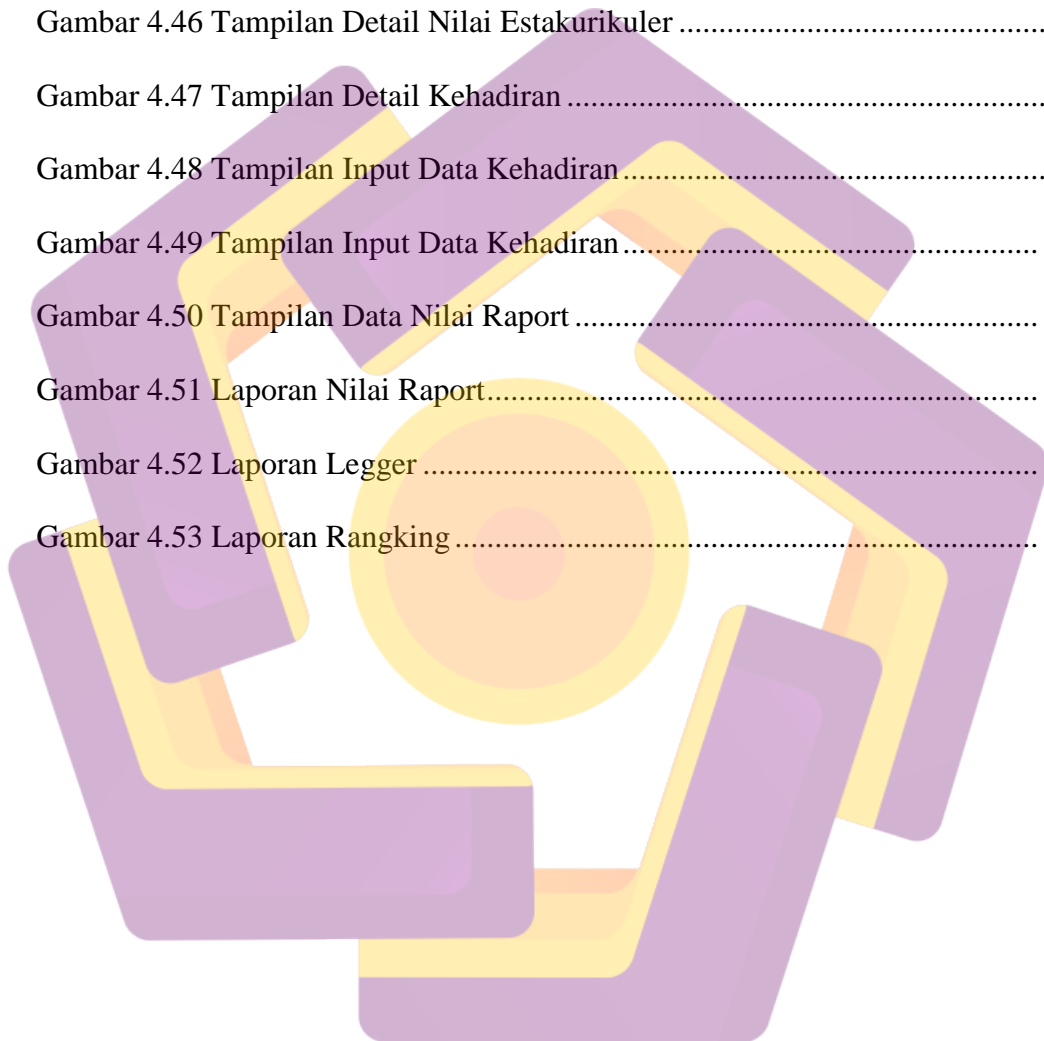
Gambar 2.1 Lambang Entyti Set.....	22
Gambar 2.2 Lambang Relationship Set	22
Gambar 2.3 Lambang Atribut	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi MTs Al-Khairiyah.....	29
Gambar 3.2 Alur Sistem Lama Yang Berjalan Saat Ini.....	31
Gambar 3.3 Flowchart.....	43
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	44
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	45
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1	46
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2	46
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3	47
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4	47
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5	48
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6	48
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7	49
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 8	49
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 9	50
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 10	50
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 11	51
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 12	51
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 13	52
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 14	52

Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 15	53
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 16	53
Gambar 3.22 ERD (Entity Relationship Diagram)	54
Gambar 3.23 Relasi Antar Tabel.....	55
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Login	61
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Utama	62
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Data Admin	62
Gambar 3.27 Rancangan Form Input Admin	63
Gambar 3.28 Rancangan Form Input dan Data Tahun Ajaran.....	63
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Data Pengampu Mapel	64
Gambar 3.30 Rancangan Form Input Pengampu Mapel	64
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Kelas dan Wali Kelas	65
Gambar 3.32 Rancangan Form Input Kelas dan Wali Kelas	65
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Data Kepsek	66
Gambar 3.34 Rancangan Form Input Data Kepsek	66
Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Data Guru	66
Gambar 3.36 Rancangan Form Input Data Guru	67
Gambar 3.37 Rancangan Tampilan Profil Guru	67
Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Data Siswa	68
Gambar 3.39 Rancangan Form Input Data Siswa	68
Gambar 3.40 Rancangan Tampilan Profil Siswa	69
Gambar 3.41 Rancangan Tampilan Data Nilai Mapel	69
Gambar 3.42 Rancangan Form Input Data Nilai Mapel	70

Gambar 3.43 Rancangan Tampilan Detail Nilai Mapel.....	70
Gambar 3.44 Rancangan Tampilan Data Nilai Eskul.....	71
Gambar 3.45 Rancangan Form Input Nilai Eskul.....	71
Gambar 3.46 Rancangan Tampilan Detail Nilai skul	71
Gambar 3.47 Rancangan Tampilan Data Nilai Raport	72
Gambar 4.1 Pembuatan Tabel Admin.....	74
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Guru.....	74
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Kelas.....	74
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Kepsek.....	74
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Mapel.....	75
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Nilai_eskul.....	75
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Nilai_mapel.....	75
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Ortu.....	76
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel Pengampu.....	76
Gambar 4.10 Pembuatan Tabel Presensi.....	76
Gambar 4.11 Pembuatan Tabel Semester.....	76
Gambar 4.12 Pembuatan Tabel Siswa.....	77
Gambar 4.13 Pembuatan Tabel Tahun_ajaran.....	77
Gambar 4.14 Pembuatan Tabel Wali_kelas.....	77
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Login.....	78
Gambar 4.16 Script Login.....	78
Gambar 4.17 Lanjutan Script Login.....	79
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Utama	79

Gambar 4.19 Script Tampilan Halaman Utama.....	80
Gambar 4.20 Tampilan Data Tahun Ajaran.....	81
Gambar 4.21 Script Input Tahun Ajaran.....	81
Gambar 4.22 Tampilan Data Mapel dan Pengampu	82
Gambar 4.23 Tampilan Form Input Data Mapel dan Pengampu	83
Gambar 4.24 Script Input Mapel dan Pengampu.....	83
Gambar 4.25 Tampilan Data Kelas dan Wali Kelas	84
Gambar 4.26 Tampilan Form Input Data Kelas dan Wali Kelas	85
Gambar 4.27 Script Input Kelas dan Wali Kelas	85
Gambar 4.28 Tampilan Data Kepala Sekolah.....	86
Gambar 4.29 Tampilan Form Input Kepala Sekolah	87
Gambar 4.30 Script Input Kepala Sekolah.....	87
Gambar 4.31 Tampilan Data Guru.....	88
Gambar 4.32 Tampilan Form Input Data Guru.....	88
Gambar 4.33 Script Input Data Guru	89
Gambar 4.34 Tampilan Data Profil Guru.....	89
Gambar 4.35 Tampilan Data Siswa	90
Gambar 4.36 Tampilan Form Input Data Siswa dan Ortu	91
Gambar 4.37 Script Input Data Siswa dan Ortu.....	92
Gambar 4.38 Tampilan Profil Siswa.....	93
Gambar 4.39 Tampilan Data Nilai Mapel.....	94
Gambar 4.40 Tampilan Form Input Data Nilai Mapel.....	94
Gambar 4.41 Script Input Data Nilai Mapel	95

Gambar 4.42 Tampilan Detail Nilai Mapel.....	96
Gambar 4.43 Tampilan Data Nilai Estakurikuler	97
Gambar 4.44 Tampilan Input Data Nilai Estakurikuler	97
Gambar 4.45 Script Input Data Nilai Estakurikuler.....	98
Gambar 4.46 Tampilan Detail Nilai Estakurikuler	98
Gambar 4.47 Tampilan Detail Kehadiran	99
Gambar 4.48 Tampilan Input Data Kehadiran.....	99
Gambar 4.49 Tampilan Input Data Kehadiran.....	100
Gambar 4.50 Tampilan Data Nilai Raport	101
Gambar 4.51 Laporan Nilai Raport.....	101
Gambar 4.52 Laporan Legger	102
Gambar 4.53 Laporan Rangkang.....	102



INTISARI

Seiring berkembangnya waktu, teknologi informasi sangat di butuhkan oleh masyarakat pada umumnya, terutama pada instansi seperti pemerintahan, perusahaan, ataupun lembaga pendidikan. Seperti halnya pada sekolah MTs Al-Khairiyah dalam penyimpanan data masih dalam bentuk dokumen hardcopy. Model penyimpanan seperti ini mempunyai kelemahan dalam pencarian data dan rentan kerusakan dokumen. Pada sekolah MTs- Al-Khairiyah membutuhkan sistem informasi pengolahan data nilai siswa yang mempermudah kinerja guru dalam mengolah dan pencarian data nilai siswa yang dibutuhkan.

Untuk mempermudah pengolahan dan pencarian data nilai siswa diperlukan pembuatan Sistem informasi berbasis web yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Dalam pembuatan sistem informasi ini dilakukan analisis sistem lama dan analisis kebutuhan sistem.

sistem informasi ini hanya digunakan oleh guru sekolah Al-Khairiyah, sehingga diberi halaman login untuk menjaga keamanan data. data yang diinputkan akan diolah dan dioutputkan menjadi rapor. Dengan adanya sistem informasi ini guru akan sangat terbantu dalam pencarian data nilai. dengan hanya menuliskan nama atau nomor siswa, dan semua data siswa yang bersangkutan akan ditampilkan.

Kata Kunci : Sistem informasi, pembuatan, pengolahan nilai, analisis dan perancangan, nilai siswa, sekolah, web.

ABSTRACT

As time passes, information technology is needed by society in general, especially at institutions such as government, companies, or educational institutions. As in the school of MTs Al-Khairiyah in the data storage is still in the form of hardcopy documents. Such storage models have weaknesses in data retrieval and vulnerability to document destruction. At school of MTs- Al-Khairiyah need information system of student value data processing which facilitate teacher performance in processing and searching student value data needed.

To simplify the processing and searching of value data siswa required making Web-based information system created using the programming language PHP and MySQL. In making this information system is done analysis of old system and system requirement analysis.

This information system is only used by school teachers Al-Khairiyah, so given a login page to maintain data security. The inputted data will be processed and outputted into report cards. With this information system the teacher will be very helpful in searching value data. By simply writing down the student's name or number, and all the student data in question will be displayed.

Keywords: *Information systems, manufacturing, value processing, analysis and design, grades of students, schools, web.*