

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI
SMP NEGERI 9 BAU-BAU BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Abdul Iradat

12.11.5769

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI
SMP NEGERI 9 BAU-BAU BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



di susun oleh

Muhammad Abdul Iradat

12.11.5769

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
DI SMP NEGERI 9 BAU-BAU BERBASIS WEB**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Abdul Iradat

12.11.5769

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 09 November 2018

Dosen Pembimbing,



Bety Wulan Sari, M.Kom.
NIK. 190302254

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI
SMP NEGERI 9 BAU-BAU BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Abdul Iradat

12.11.5769

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Mei 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

Ainul Yaqin, M.Kom
NIK. 190302255

Bety Wulan Sari, M.Kom
NIK. 190302254

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Mei 2019

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 di suatu 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 MEI. 2019




Muhammad Abdul Iradat

NIM. 12.11.5769

MOTTO

- ❖ Menghargai diri sendiri itu perlu sekali Anda lakukan. Namun pengecualian bila Anda merupakan seorang pembunuh berantai.
- ❖ Tujuan hidup Anda hanya milik Anda seseorang, yang berhak mencampurinya hanyalah Anda dan Tuhan.
- ❖ Bila Anda ingin mengatur sikap orang lain, aturlah diri Anda sendiri terlebih dahulu.
- ❖ Saat sendiri itulah Tuhan sedang menemanimu.



PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terima kasih banyak kepada:

- Tuhan YME, karena hanya atas izinNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang merestui dan mengabulkan segala doa.
- Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya. Ucapan terimakasih takkan cukup untuk membalas kebaikan kalian.
- Bapak dan Ibu dosen pembimbing, penguji dan pengajar yang selama ini telah meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, membimbing dan memberikan pelajaran yang tiada ternilai harganya. Terima kasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri dihati.
- Keluarga saya, yang senantiasa memberikan dukungan dan doa untuk keberhasilan ini. Terima kasih dan sayangku untuk kalian semua.
- Sahabat dan Teman tersayang, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua takkan mungkin saya sampai disini. Terima kasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama serta semua kenangan manis.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Amin.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta karunianya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 9 Bau-Bau Berbasis Web*” ini.

Terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S. Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
3. Ibu Bety Wulan Sari, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penyusun hingga selesai
4. Bapak Mahmud, S.pd., M.sc selaku kepala sekolah SMPN 9 Bau-Bau yang telah memberikan izin dan tempat untuk melaksanakan penelitian skripsi.

Penyusun menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi, penyusun sangat mengharapkan demi kesempurnaan.

Akhir kata penyusun berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 25 Mei 2019

Penulis

Muhammad Abdul Iradat

DAFTAR ISI

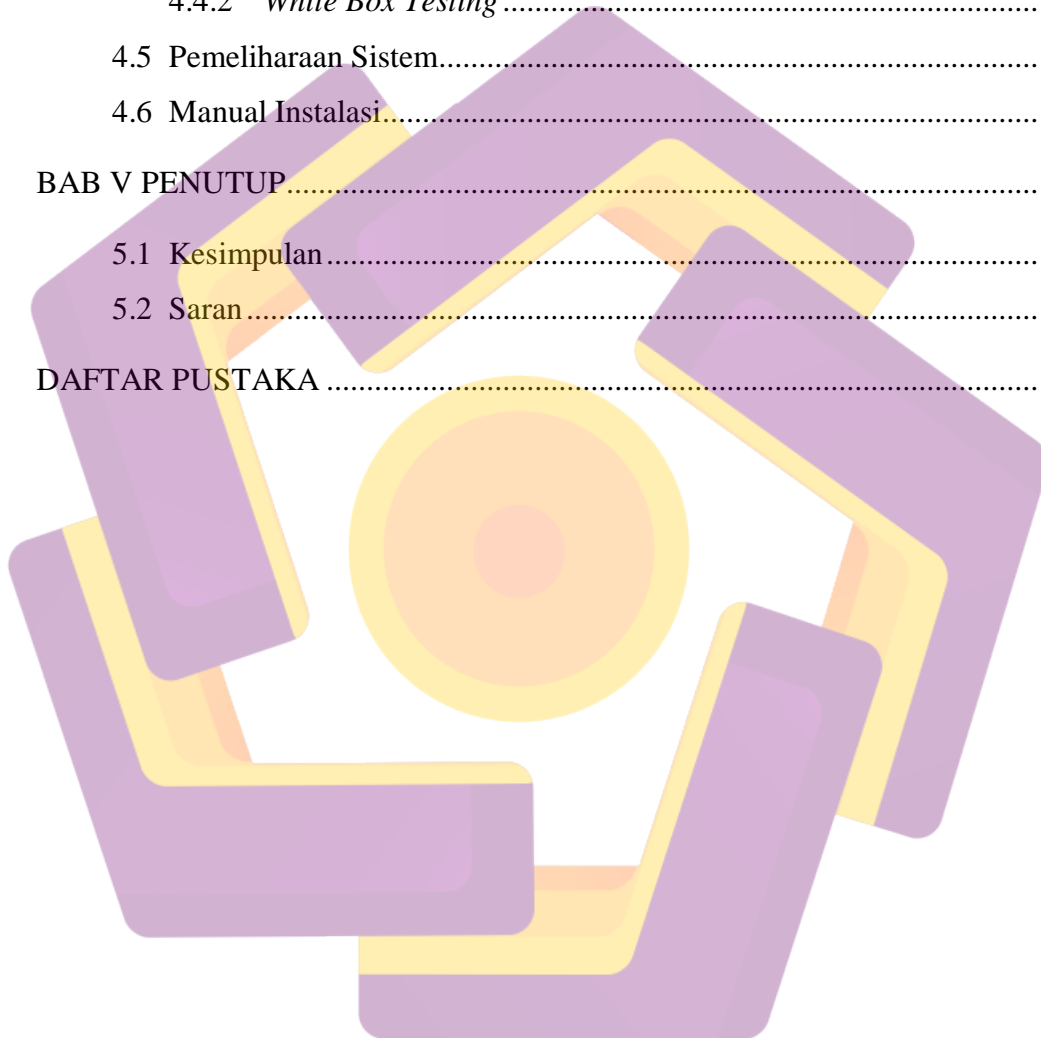
COVER.....	i
JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10

2.2.1	Pengertian sistem	10
2.2.2	Karakteristik sistem	11
2.2.3	Klasifikasi Sistem	13
2.3	Konsep Dasar Informasi	14
2.3.1	Definisi Informasi	14
2.3.2	Kualitas Informasi.....	15
2.3.3	Nilai Informasi	15
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.4.1	Definisi Sistem Informasi	16
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	16
2.5	Analisis Kelemahan Sistem	18
2.5.1	Identifikasi Kelemahan Sistem	18
2.5.2	Sasaran Dan Batasan Sistem Informasi	18
2.5.4	Analisis Kebutuhan.....	21
2.6	Metode Pengembangan Sistem.....	26
2.6.1	Definisi <i>Waterfall</i>	26
2.6.2	Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	27
2.7	Bahasa Pemrograman Web.....	29
2.7.1	Database.....	29
2.7.2	HTML (Hypertext Mark Up Language)	29
2.7.3	Java Script.....	30
2.7.4	PHP (<i>Hypertext Pre-processor</i>).....	30
2.7.5	CSS (<i>Server Side Scripting</i>)	30
2.7.6	Bootstrap Twitter	31
2.7.7	MySQL	31
2.8	Basis Data	32
2.8.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	32
2.8.2	Flowchart	32
2.8.3	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	33
2.9	Aplikasi.....	35
2.9.1	Sublime Text.....	35

2.9.2	Photoshop.....	36
2.9.3	XAMPP.....	37
2.9.4	Web Browser	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		38
3.1	Tinjauan Umum.....	38
3.1.1	Gambaran Umum SMPN 9 Bau-Bau.....	38
3.1.2	Lokasi SMPN 9 BAU-BAU	38
3.1.3	Visi dan Misi.....	38
3.2	Analisis Sistem	39
3.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	40
3.3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	41
3.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	42
3.3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	43
3.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	44
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	46
3.4.2	Kebutuhan Non – fungsional	50
3.5	Analisis Kelayakan Sistem	52
3.5.1	Kelayakan Teknologi.....	52
3.5.2	Kelayakan Hukum	52
3.5.3	Kelayakan Operasional.....	53
3.6	Perancangan Sistem.....	53
3.6.1	Flowchart	53
3.6.2	Diagram Konteks	55
3.6.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	55
3.6.4	Perancangan Basis Data.....	70
3.6.4.3	Rancangan Struktur Tabel.....	74
3.7	Rancangan User Interface.....	86
3.7.1	Form login.....	86

3.7.2	Tampilan utama Admin	87
3.7.3	Halaman data siswa	88
3.7.4	Halaman Mata Pelajaran.....	89
3.7.5	Halaman Jadwal Pelajaran.....	90
3.7.6	Halaman input nilai rapor	91
3.7.7	Rancangan <i>output</i> rapor	93
3.7.8	Halaman data kegiatan belajar mengajar	97
3.7.9	Halaman <i>Elearning</i>	98
3.7.10	Tampilan Utama Siswa.....	99
3.7.11	Tampilan Utama Guru	100
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		101
4.1	Database dan Tabel.....	101
4.1.1	Pembuatan <i>Database</i>	101
4.1.2	Pembuatan Tabel.....	101
4.2	Antarmuka (<i>Interface</i>)	113
4.2.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	113
4.2.2	Tampilan Halaman Utama Administrator.....	115
4.2.3	Tampilan Halaman Identitas Sekolah	116
4.2.4	Tampilan Halaman Tahun Akademik.....	117
4.2.5	Tampilan Halaman Ruangan	118
4.2.6	Tampilan Halaman Kelas.....	119
4.2.7	Tampilan Halaman Siswa	120
4.2.8	Tampilan Halaman Guru	123
4.2.9	Tampilan Halaman Administrator	124
4.2.10	Tampilan Halaman Mata Pelajaran.....	125
4.2.11	Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran.....	127
4.2.12	Tampilan Halaman <i>Elearning</i>	128
4.2.13	Tampilan Halaman Utama Siswa	130
4.2.14	Tampilan Halaman Utama Guru.....	131
4.2.15	Tampilan Absensi Siswa dan Journal KBM	132

4.2.16 Tampilan Halaman Nilai Akademik	134
4.2.17 Tampilan Halaman Laporan Raport Siswa	137
4.3 Koneksi <i>Database Server</i>	144
4.4 Uji Coba Sistem dan Program	145
4.4.1 <i>Black Box Testing</i>	145
4.4.2 <i>White Box Testing</i>	148
4.5 Pemeliharaan Sistem.....	149
4.6 Manual Instalasi.....	150
BAB V PENUTUP	154
5.1 Kesimpulan.....	154
5.2 Saran.....	155
DAFTAR PUSTAKA	156



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart	32
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD	34
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	40
Tabel 3.2 Analisis Informasi	41
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	43
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	44
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	44
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	45
Tabel 3.7 Tabel Admin	74
Tabel 3.8 Tabel Siswa	74
Tabel 3.9 Tabel Guru	75
Tabel 3.10 Tabel Identitas Sekolah.....	76
Tabel 3.11 Tabel Tahun Akademik.....	76
Tabel 3.12 Tabel Ruangan	76
Tabel 3.13 Tabel Kelas	77
Tabel 3.14 Tabel Mata Pelajaran	77
Tabel 3.15 Tabel Kelompok Mata Pelajaran.....	78
Tabel 3.16 Tabel Jadwal Pelajaran.....	78
Tabel 3.17 Tabel Elearning	78
Tabel 3.18 Tabel Jawaban Elearning	79
Tabel 3.19 Tabel Kompetensi Dasar	79
Tabel 3.20 Tabel Jurnal List.....	79
Tabel 3.21 Tabel Nilai ekstrakurikuler	80
Tabel 3.22 Tabel Nilai Keterampilan	80
Tabel 3.23 Tabel Nilai Pengetahuan	81
Tabel 3.24 Tabel Nilai Prestasi	81

Tabel 3.25 Tabel Nilai Sikap	81
Tabel 3.26 Tabel Nilai Sikap Semester.....	82
Tabel 3.27 Tabel Nilai UTS	82
Tabel 3.28 Tabel Kehadiran.....	83
Tabel 3.29 Tabel Absensi Siswa	83
Tabel 3.30 Tabel Sesi.....	83
Tabel 3.31 Tabel Users Aktivitas.....	83
Tabel 3.32 Tabel Jenis Kelamin.....	84
Tabel 3.33 Tabel Agama.....	84
Tabel 3.34 Tabel Kategori ELearning.....	84
Tabel 3.35 Tabel Predikat	84
Tabel 3.36 Tabel Status Keaktifan.....	84
Tabel 3.35 Tabel Peringkat	84
Tabel 4.1 Source Code Login.....	114
Tabel 4.2 Source Code Pindah Kelas.....	121
Tabel 4.3 Source Code Tambah Data Elearning.....	129
Tabel 4.4 <i>source code</i> koneksi ke <i>database</i> server.....	145
Tabel 4.5 Hasil Back Box Testing	146

DAFTAR GAMBAR

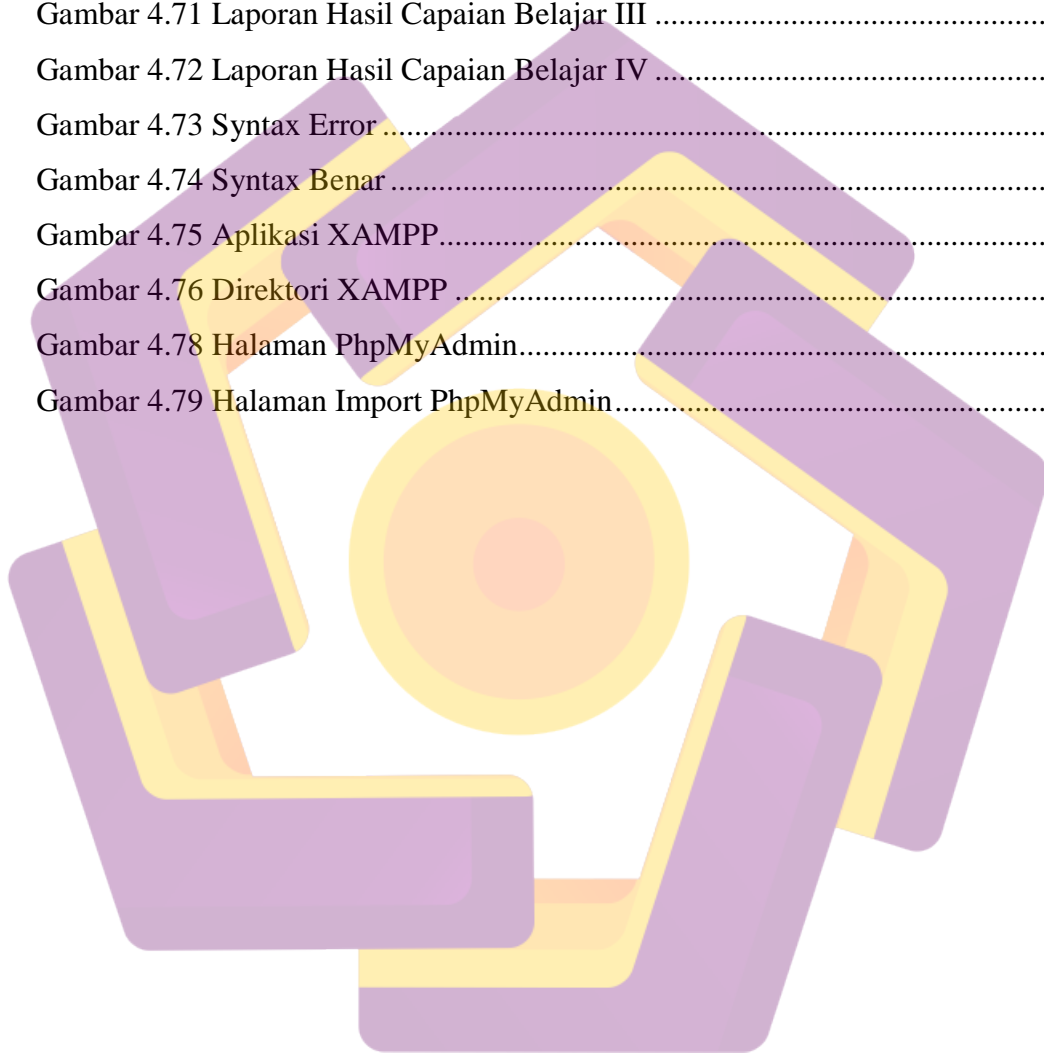
Gambar 2.1 Paradigma Model Waterfall	
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Akademik.....	54
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Akademik	55
Gambar 3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 Sistem Informasi Akademik	56
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 1 Proses Login	57
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3 Manajemen Data Sekolah	57
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4 Pengolahan Data Siswa.....	58
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 5 Pengolahan Data Guru.....	58
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 6 Manajemen Akademik.....	59
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 7 Manajemen Elearning.....	60
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 8 Manajemen Data Absensi	60
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 9 Manajemen Nilai	61
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Data User.....	62
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 6.1 Pengolahan Tahun Akademik.....	62
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 6.2 Pengolahan Mata Pelajaran.....	63
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 6.3 Pengolahan Jadwal Pelajaran.....	63
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 6.4 Pengolahan Kompetensi Dasar	64
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 6.5 Pengolahan Data Jurnal Kegiatan Belajar Mengajar (KBM).....	64
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 6.6 Pengolahan Data Predikat.....	65
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 7.1 Pengolahan Data Elearning.....	65
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 7.2 Pengolahan Data Jawaban Elearning	66
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 8.1 Pengolahan Data Absensi	66
Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses 9.1 Pengolahan Nilai Ekstrakurikuler	67
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 9.2 Pengolahan Nilai Keterampilan	67
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses 9.3 Pengolahan Nilai Pengetahuan	68
Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses 9.4 Pengolahan Nilai Prestasi	68
Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses 9.5 Pengolahan Nilai Sikap	69
Gambar 3.27 DFD Level 2 Proses 9.6 Pengolahan Nilai Sikap Semester.....	69

Gambar 3.28 DFD Level 2 Proses 9.7 Pengolahan Nilai UTS	70
Gambar 3.29 ERD (Entity Relationship Diagram)	71
Gambar 3.30 Relasi Tabel.....	73
Gambar 3.31 Form Login.....	74
Gambar 3.32 Tampilan Halaman Utama Admin	75
Gambar 3.33 Tampilan Data Siswa	76
Gambar 3.34 Tambah Data Siswa.....	76
Gambar 3.35 Tampilan Data Mata Pelajaran	77
Gambar 3.36 Tambah Data Mata Pelajaran	77
Gambar 3.37 Tampilan Data Jadwal Pelajaran	78
Gambar 3.38 Tambah Jadwal Pelajaran.....	78
Gambar 3.39 Tampilan Data Nilai Rapor	79
Gambar 3.40 Form Tambah Nilai Sikap	79
Gambar 3.41 Tambah Nilai Pengetahuan	80
Gambar 3.42 Form Tambah Nilai Keterampilan	81
Gambar 3.43 Laporan Identitas Peserta Didik	82
Gambar 3.39 Laporan Capaian Hasil Belajar I	82
Gambar 3.40 Laporan Capaian Hasil Belajar II	83
Gambar 3.41 Laporan Capaian Hasil Belajar III	83
Gambar 3.42 Laporan Capaian Hasil Belajar IV	84
Gambar 3.43 Tampilan Data Kegiatan Belajar Mengajar.....	85
Gambar 3.44 Tambah Data Kegiatan Belajar Mengajar.....	85
Gambar 3.45 Tampilan Data Elearning	86
Gambar 3.46 Tambah Data Elearning.....	86
Gambar 3.47 Tampilan Utama Siswa	87
Gambar 3.48 Tampilan Utama Guru.....	88
Gambar 4.1 Pembuatan Database	89
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	90
Gambar 4.3 Tabel Guru.....	90
Gambar 4.4 Tabel Siswa	89
Gambar 4.5 Tabel Identitas Sekolah	90

Gambar 4.6 Tabel Agama	92
Gambar 4.7 Tabel Elearning	92
Gambar 4.8 Tabel Elearning Jawaban	92
Gambar 4.9 Tabel Jadwal Pelajaran	93
Gambar 4.10 Tabel Jenis Kelamin	93
Gambar 4.11 Tabel Journal List	93
Gambar 4.12 Tabel Kategori Elearning	94
Gambar 4.13 Tabel Kelompok Mata Pelajaran	94
Gambar 4.14 Tabel Kompetensi Dasar	94
Gambar 4.15 Tabel Mata Pelajaran	95
Gambar 4.16 Tabel Nilai Ekstrakurikuler	95
Gambar 4.17 Tabel Nilai Keterampilan	96
Gambar 4.18 Tabel Nilai Pengetahuan	96
Gambar 4.19 Tabel Nilai Prestasi	96
Gambar 4.20 Tabel Nilai Sikap	97
Gambar 4.21 Tabel Nilai Sikap Semester	97
Gambar 4.22 Tabel Nilai UTS	97
Gambar 4.23 Tabel Predikat	98
Gambar 4.24 Tabel Ruang	98
Gambar 4.25 Tabel Sesi	98
Gambar 4.26 Tabel Tahun Akademik	99
Gambar 4.27 User Aktivitas	99
Gambar 4.28 Tabel Kompetensi Dasar	99
Gambar 4.29 Tabel Kehadiran	100
Gambar 4.30 Tabel Absensi Siswa	100
Gambar 4.31 Tabel Kurikulum	100
Gambar 4.32 Halaman Login	101
Gambar 4.33 Halaman Utama Administrator	103
Gambar 4.34 Halaman Identitas Sekolah	104
Gambar 4.35 Halaman Data Tahun Akademik	104
Gambar 4.36 Halaman Tambah Data Tahun Akademik	105

Gambar 4.37 Halaman Data Ruangan.....	105
Gambar 4.38 Halaman Tambah Data Ruangan.....	106
Gambar 4.39 Halaman Data Kelas.....	106
Gambar 4.40 Halaman Tambah Data Kelas.....	107
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Siswa.....	107
Gambar 4.42 Halaman Tambah Data Siswa.....	109
Gambar 4.43 Halaman Data Guru.....	109
Gambar 4.44 Halaman Tambah Data Guru.....	110
Gambar 4.45 Halaman Data Administrator.....	111
Gambar 4.46 Halaman Tambah Data Administrator.....	111
Gambar 4.47 Halaman Data Mata Pelajaran.....	112
Gambar 4.48 Halaman Tambah Data Mata Pelajaran.....	112
Gambar 4.49 Halaman Data Jadwal Pelajaran.....	113
Gambar 4.50 Halaman Tambah Data Jadwal Pelajaran.....	113
Gambar 4.51 Halaman Utama Elearning.....	114
Gambar 4.52 Halaman Data Elearning.....	114
Gambar 4.53 Halaman Tambah Data Elearning.....	115
Gambar 4.54 Halaman Utama Siswa.....	116
Gambar 4.55 Halaman Identitas Siswa.....	117
Gambar 4.56 Halaman Utama Guru.....	117
Gambar 4.57 Halaman Identitas Guru.....	118
Gambar 4.58 Halaman Utama Journal KBM dan Absensi Siswa.....	119
Gambar 4.59 Halaman Journal Kegiatan Belajar Mengajar.....	119
Gambar 4.60 Halaman Tambah Journal dan Input Data Absensi.....	120
Gambar 4.61 Halaman Utama Nilai UTS.....	120
Gambar 4.62 Halaman Input Nilai UTS.....	121
Gambar 4.63 Halaman Utama Input Rapor.....	121
Gambar 4.64 Halaman Nilai Sikap.....	122
Gambar 4.65 Halaman Nilai Pengetahuan.....	122
Gambar 4.66 Halaman Nilai Keterampilan.....	123
Gambar 4.67 Halaman Cetak Rapor Siswa.....	123

Gambar 4.68 Halaman Sampul Rapor	124
Gambar 4.69 Laporan Identitas Sekolah.....	125
Gambar 4.70 Laporan Identitas Siswa	126
Gambar 4.71 Laporan Hasil Capaian Belajar I.....	127
Gambar 4.72 Laporan Hasil Capaian Belajar II.....	128
Gambar 4.71 Laporan Hasil Capaian Belajar III	129
Gambar 4.72 Laporan Hasil Capaian Belajar IV	130
Gambar 4.73 Syntax Error	135
Gambar 4.74 Syntax Benar	135
Gambar 4.75 Aplikasi XAMPP.....	137
Gambar 4.76 Direktori XAMPP	138
Gambar 4.78 Halaman PhpMyAdmin.....	138
Gambar 4.79 Halaman Import PhpMyAdmin.....	139



INTISARI

SMPN 9 Bau-Bau merupakan salah satu sekolah menengah pertama negeri yang terletak di Provinsi Sulawesi Tenggara, Indonesia. Sekolah ini termasuk sekolah yang sedang berkembang pada saat ini, tetapi sekolah masih memiliki kendala sulitnya untuk mendapatkan informasi tentang data siswa, data guru, data pelajaran, data kelas, informasi sekolah dan pengolahan nilai siswa. Karena masih dalam proses manual dan belum tersimpan secara komputerisasi. Sehingga siswa dan guru sulit mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Salah satu media untuk membantu dalam mengatasi kendala SMPN 9 Bau-Bau adalah system informasi akademik dalam memproses data siswa, data guru, data kehadiran siswa, data kehadiran guru, data pelajaran, data kelas, eLearning, dan pengolahan nilai siswa berdasarkan kurikulum 2013. Dengan sistem ini diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang dihadapi saat ini dan juga meningkatkan kualitas pendidikan di SMPN 9 Bau-Bau khususnya di bidang akademik.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Perangkat lunak yang digunakan dalam merancang sistem ini adalah Apache sebagai webserver, Sublime Text 3 sebagai editor dalam menulis file PHP, dan MySQL sebagai database.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Akademik, PHP, Berbasis Web

ABSTRACT

SMPN 9 Bau-Bau is one of the National Junior High School, located in the province of Southeast Sulawesi, Indonesia. This school including school being developed at this time, but the school still has obstacles difficult to get information about the student data, teachers data, the data subjects, class data, school information and student value processing. Because it still in the process of manually and not stored in an organized manner. So students and teachers is difficult to get information fast, precise and accurate.

One of the media to assist in overcoming obstacle SMPN 9 Bau-Bau is academic information system in processing student data, teacher data, student attendance, the data subjects, the data class, eLearning, and processing of students based on the curriculum of 2013. With this system is expected to resolve the problems faced today and also improve the quality of education at SMPN 9 Bau-Bau especially in academics.

The system is designed using PHP programming language and MySQL as the database. Virtual server used is Apache, Sublime Text 3 as an editor to write a PHP file, as well as a personal Computer (PC) as the terminal user to run this academic information system.

Keywords: Information Systems, Academic, Web Based.