

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA  
SMP MAMBA'UNNUR BULULAWANG**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Siti Mariyam**

**16.22.1832**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA  
SMP MAMBA'UNNUR BULULAWANG**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Siti Mariyam**

**16.22.1832**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMP MAMBA'UNNUR BULULAWANG

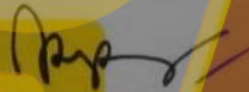
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siti Mariyam**

**16.22.1832**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 Maret 2017

Dosen Pembimbing,



**Krisnawati, S.Si., M.T.**

**NIK. 190302038**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA  
SMP MAMBA'UNNUR BULULAWANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siti Mariyam**

16.22.1832

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2017

### Susunan Dewan Penguji

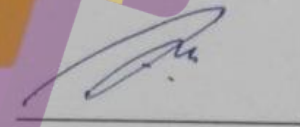
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Dina Maulina, M.Kom  
NIK. 190302250

Bambang Sudarvatno, Drs, MM  
NIK. 190302029

Ahlihi Masruro, M.Kom  
NIK. 190302148



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Juli 2016

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Keisnawati, 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, 18 Agustus 2017



Siti Mariyam

NIM. 16.22.1832

## **MOTTO**

*The more I learn, the more I realize how much I don't know.”*

*- Albert Einstein*



## PERSEMBAHAN

Ini adalah salah satu moment paling penting dalam hidupku, dimana tanpa kalian-kalian, segalanya tidak bisa terwujud dan terselesaikan. Terimakasih sebanyak-banyaknya, untuk :

- Allah SWT beserta nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan segala kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi.
- Kepada ibu saya siti fatimah yang telah merawat, membimbing dan membesarkan saya dengan penuh kasih sayang, tidak pernah mengeluh dan selalu memberikan dukungan dan doa demi kebaikan saya dan keluarga. Kepada kakek saya sutikno dan almarhumah nenek saya wagini, saya ucapkan banyak terimakasih karena sudah mensupport , mendoakan dan membimbing saya supaya semua urusan saya berjalan dengan lancar. Kepada saudari saya faridaus sholica saya ucapkan terimakasih atas dukungan dan doanya.
- Kepada ibu Krisnawati S.Si, M.T selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberi masukan sehingga dapat membantu saya dalam mengerjakan penelitian ini dengan hasil maksimal.
- Segenap pihak SMP Mamba'unnur selaku objek penelitian.
- Muhammad Ali Mudlofir dan Adji Sukama,S.Kom yang telah memberikan dukungan, perhatian, dan motivasi pada saya.
- Senandung Dinacita yang menemani begadang mengerjakan skripsi.
- Teman – teman seperjuangan dari kelas 16-TS-SI-01 yang sudah mendukung saya.

- Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusunpanjatkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan Karunia-Nya kepada setiap hamba-Nya. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata-1 Jurusan Sistem Informasi , Universitas Amikom Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Akademik pada SMP Mamba’unnur Bululawang”, dengan ini penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada:

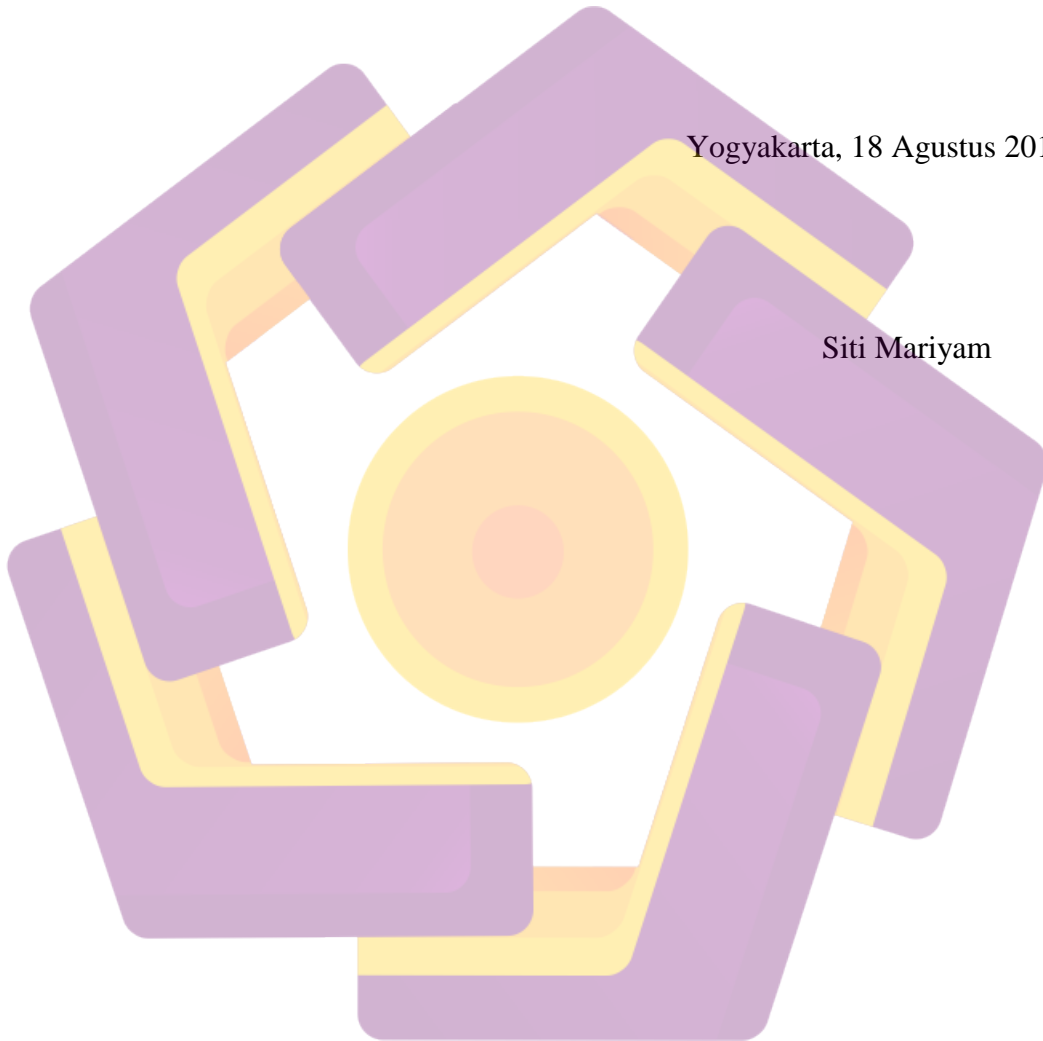
1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M., selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati S.Si, M.T, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran, bantuan, masukan, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Krisnawati S.Si, M.T,selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak, Ibu, Keluarga dan Saudara-saudara, serta Sahabat-sahabat yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan dorongan kepada penulis.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan skripsi ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh

karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang dekstop.

Yogyakarta, 18 Agustus 2017

Siti Mariyam



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>INTISARI</b> .....	xx
<b>ABSTRACT</b> .....	xxi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis.....	5
1.6.3 Metode Perancangan Perangkat Lunak.....	6
1.6.3.1 Perancangan Sistem.....	6
1.6.3.2 Perancangan Database.....	6
1.6.4 Pembuatan Perangkat Lunak.....	6
1.6.5 Implementasi Dan Pengujian Sistem.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10

2.2	Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.1	Pengertian Sistem .....	13
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	13
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1	Pengertian Informasi.....	14
2.3.2	Siklus Informasi.....	15
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	16
2.4.3	Sistem Informasi Akademik.....	17
2.5	Pengertian <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	18
2.6	Konsep Dasar Basis Data.....	21
2.6.1	Pengertian Basis Data.....	21
2.6.2	Tujuan dan Manfaat Basis Data.....	21
2.7	Konsep Analisis Sistem.....	22
2.7.1	Definisi Analisis Sistem.....	22
2.7.2	Definisi Desain Sistem.....	22
2.7.3	Analisis PIECES.....	22
2.7.3.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	23
2.7.3.2	Analisis Informasi ( <i>information</i> ).....	23
2.7.3.3	Analisis Ekonomi ( <i>economy</i> ).....	23
2.7.3.4	Analisis Keamanan ( <i>control</i> ).....	24
2.7.3.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	24
2.7.3.6	Layanan ( <i>Service</i> ).....	25
2.7.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
2.7.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	26
2.8	Konsep Pemodelan Data.....	27
2.8.1	<i>Flowchart</i> .....	27
2.8.2	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	28
2.8.3	Kardinalitas Relasi.....	30
2.8.4	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	31

2.9	Konversi Sistem .....	33
2.10	Uji Coba Program.....	34
2.10.1	<i>Black Box Testing</i> .....	34
2.10.2	<i>White Box Testing</i> .....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>36</b>
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan .....	36
3.1.1	Deskripsi SMP Mamba'unnur Bululawang.....	37
3.1.2	Visi SMP Mamba'unnur Bululawang.....	38
3.1.3	Misi SMP Mamba'unnur Bululawang.....	38
3.1.4	Struktur Organisasi SMP Mamba'unnur Bululawang.....	39
3.1.5	Tujuan SMP Mamba'unnur Bululawang.....	40
3.2	Analisis Sistem.....	41
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	42
3.2.2	Analisis Sistem Menggunakan PIECES .....	42
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	43
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	44
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	44
3.3.3	Analisis Kebutuhan SDM .....	46
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	46
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	47
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional.....	47
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	47
3.5	Perancangan Sistem.....	48
3.5.1	<i>Flowchart</i> .....	48
3.5.2	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	49
3.5.3	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	51
3.5.3.1	Data Flow Diagram <i>Konteks</i> .....	51
3.5.3.2	Data Flow Diagram <i>Level 1</i> .....	52
3.5.3.3	Data Flow Diagram <i>Level 2</i> .....	53
3.6	Perancangan Basis Data .....	60
3.6.1	Perancangan Struktur Tabel.....	60

3.6.2	Perancangan Relasi Tabel.....	68
3.7	Perancangan Interface .....	69
3.7.1	Halaman Login .....	69
3.7.2	Halaman Bagi Kelas .....	69
3.7.3	Halaman Ektrakurikuler.....	70
3.7.4	Halaman Guru.....	71
3.7.5	Halaman Jadwal Pelajaran.....	71
3.7.6	Halaman Kelas.....	72
3.7.7	Halaman Mata Pelajaran.....	73
3.7.8	Halaman Mengajar.....	73
3.7.9	Halaman Pengguna .....	74
3.7.10	Halaman Wali.....	75
3.7.11	Halaman Siswa.....	75
3.7.12	Halaman Penilaian .....	76
3.7.13	Halaman Tahun Ajaran .....	78
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>79</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	79
4.1.1	Implentasi <i>Database</i> .....	79
4.1.2	Implementasi Tabel.....	79
4.1.2.1	Pembuatan tabel siswa.....	80
4.1.2.2	Pembuatan tabel guru .....	81
4.1.2.3	Pembuatan tabel mapel.....	81
4.1.2.4	Pembuatan tabel Kelas .....	81
4.1.2.5	Pembuatan tabel bagi kelas .....	82
4.1.2.6	Pembuatan tabel wali.....	82
4.1.2.7	Pembuatan tabel tahun ajaran.....	82
4.1.2.8	Pembuatan tabel mengajar.....	83
4.1.2.9	Pembuatan tabel jadwal pelajaran .....	83
4.1.2.10	Pembuatan tabel nilai ektrakurikuler .....	84
4.1.2.11	Pembuatan tabel pengguna .....	84
4.1.2.12	Pembuatan tabel penilaian.....	84

4.1.2.13	Pembuatan tabel ekstrakurikuler .....	85
4.1.2.14	Pembuatan tabel kelakuan .....	85
4.1.3	Listing Program .....	86
4.2	Manual Program .....	88
4.2.1	Tampilan Halaman Login .....	88
4.2.2	Tampilan Halaman Menu Utama .....	89
4.2.3	Tampilan Halaman Karyawan dan Guru .....	90
4.2.4	Tampilan Halaman Siswa .....	90
4.2.5	Tampilan Halaman Kelas .....	91
4.2.6	Tampilan Halaman Mata Pelajaran .....	92
4.2.7	Tampilan Halaman Bagi Kelas .....	92
4.2.8	Tampilan Halaman Ekstrakurikuler .....	93
4.2.9	Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran .....	93
4.2.10	Tampilan Halaman Mengajar .....	94
4.2.11	Tampilan Halaman Pengguna .....	94
4.2.12	Tampilan Halaman Wali .....	95
4.2.13	Tampilan Halaman Tahun Ajaran .....	95
4.2.14	Tampilan Halaman Penilaian .....	96
4.3	Uji Coba Sistem .....	96
4.3.1	<i>White Box Testing</i> .....	96
4.3.2	<i>Black Box Testing</i> .....	99
4.4	Instalasi Program .....	108
4.5	Pemeliharaan Sistem .....	108
4.6	Konversi Sistem .....	109
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>110</b>
5.1	Kesimpulan .....	110
5.2	Saran .....	110
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>112</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan Pustaka.....	12
Tabel 2.2	Simbol – Simbol <i>Flowchart</i> .....	28
Tabel 2.3	Simbol Entity Relationship Diagram.....	29
Tabel 2.4	Simbol Dan Definisi Kardinalitas Relasi.....	31
Tabel 2.5	Simbol – Simbol Data Flow Diagram.....	32
Tabel 3.1	Metode Analisis Pieces.....	42
Tabel 3.2	Perangkat Keras Perancangan Sistem.....	45
Tabel 3.3	Perangkat Keras Minimum Implementasi Sistem.....	45
Tabel 3.4	Perangkat Lunak Perancangan Sistem.....	46
Tabel 3.5	Perangkat Lunak <i>Minimum</i> Implementasi Sistem.....	46
Tabel 3.6	Struktur Tabel Bagikelas.....	60
Tabel 3.7	Struktur Tabel Mengajar.....	60
Tabel 3.8	Struktur Tabel Guru.....	61
Tabel 3.9	Struktur Tabel Jadwal Pelajaran.....	61
Tabel 3.10	Struktur Tabel Ekstrakurikuler.....	62
Tabel 3.11	Struktur Tabel Kelakuan.....	62
Tabel 3.12	Struktur Tabel Kelas.....	63
Tabel 3.13	Struktur Tabel Matapelajaran.....	63
Tabel 3.14	Struktur Tabel Nilai Ekstrakurikuler.....	63
Tabel 3.15	Struktur Tabel Pengguna.....	64
Tabel 3.16	Struktur Tabel Penilaian.....	64
Tabel 3.17	Struktur Tabel Siswa.....	65
Tabel 3.18	Struktur Tabel Tahun Ajaran.....	67
Tabel 3.19	Struktur Tabel Wali.....	67
Tabel 4.1	<i>White Box Testing</i> .....	97
Tabel 4.2	<i>Black Box Testing</i> .....	99



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi Berjalan (Kristanto, A. 2008) .....	15
Gambar 2.2 Siklus Sdlc (System Development Life Cycle).....	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Smp Mamba'unnur Bululawang .....	39
Gambar 3.2 <i>Flowchart Diagram</i> .....	48
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	49
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram Konteks</i> .....	51
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> .....	52
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1 .....	53
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2 .....	53
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3 .....	54
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4.....	54
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5 .....	55
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6 .....	55
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7 .....	56
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 8 .....	57
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 9 .....	57
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 10 .....	57
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 11 .....	58
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 12 .....	58
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 13 .....	59
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 14 .....	59
Gambar 3.20 Relasi Table Sistem.....	68
Gambar 3.21 Perancangan <i>Interface Login</i> .....	69
Gambar 3.22 Perancangan <i>Interface</i> Bagi Kelas .....	70
Gambar 3.23 Perancangan <i>Interface</i> Ekstrakurikuler .....	70
Gambar 3.24 Perancangan <i>Interface</i> Guru Dan Karyawan.....	71
Gambar 3.25 Perancangan <i>Interface</i> Jadwal Pelajaran .....	72
Gambar 3.26 Perancangan <i>Interface</i> Kelas.....	72
Gambar 3.27 Perancangan <i>Interface</i> Mata Pelajaran.....	73

Gambar 3.28 Perancangan <i>Interface</i> Mengajar.....	74
Gambar 3.29 Perancangan <i>Interface</i> Pengguna .....	74
Gambar 3.30 Perancangan <i>Interface</i> Wali .....	75
Gambar 3.31 Perancangan <i>Interface</i> Siswa ( <i>Page 1</i> ).....	76
Gambar 3.32 Perancangan <i>Interface</i> Siswa ( <i>Page 2</i> ).....	76
Gambar 3.33 Perancangan <i>Interface</i> Penilaian ( <i>Page 1</i> ) .....	77
Gambar 3.34 Perancangan <i>Interface</i> Penilaian ( <i>Page 2</i> ) .....	77
Gambar 3.35 Perancangan <i>Interface</i> Penilaian ( <i>Page 3</i> ) .....	78
Gambar 3.36 Perancangan <i>Interface</i> Tahun Ajaran.....	78
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i> Smpmambaunnur .....	79
Gambar 4.2 <i>Source Code</i> Tabel Siswa.....	80
Gambar 4.3 <i>Source Code</i> Tabel Guru .....	81
Gambar 4.4 <i>Source Code</i> Tabel Mata Pelajaran .....	81
Gambar 4.5 <i>Source Code</i> Tabel Kelas .....	81
Gambar 4.6 <i>Source Code</i> Tabel Bagi Kelas.....	82
Gambar 4.7 <i>Source Code</i> Tabel Wali .....	82
Gambar 4.8 <i>Source Code</i> Tabel Tahun Ajaran .....	82
Gambar 4.9 <i>Source Code</i> Tabel Mengajar .....	83
Gambar 4.10 <i>Source Code</i> Tabel Jadwal Pelajaran.....	83
Gambar 4.11 <i>Source Code</i> Tabel Nilai Ekstrakurikuler .....	84
Gambar 4.12 <i>Source Code</i> Tabel Pengguna .....	84
Gambar 4.13 <i>Source Code</i> Tabel Penilaian .....	85
Gambar 4.14 <i>Source Code</i> Tabel Ekstrakurikuler .....	85
Gambar 4.15 <i>Source Code</i> Tabel Kelakuan.....	86
Gambar 4.16 Tampilan Login .....	89
Gambar 4.17 Tampilan Menu Utama.....	89
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Karyawan Dan Guru.....	90
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Siswa.....	91
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Kelas .....	91
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Mata Pelajaran .....	92
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Bagi Kelas .....	92

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Ekstrakurikuler .....	93
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran .....	93
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Mengajar .....	94
Gambar 4.26 Tampilan Halama Pengguna .....	94
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Wali .....	95
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tahun Ajaran .....	95
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Penilaian .....	96
Gambar 4.30 <i>White Box</i> Hapus Siswa.....	98
Gambar 4.31 <i>White Box</i> Hapus Siswa.....	98
Gambar 4.32 <i>White Box</i> Hapus Siswa.....	98
Gambar 4.33 <i>White Box</i> Simpan Siswa .....	98
Gambar 4.34 <i>White Box</i> Ubah Siswa .....	99
Gambar 4.35 <i>White Box</i> Wali.....	99



## INTISARI

Dunia kerja semakin maju sehingga mendorong untuk memberikan inovasi, dan memberikan hasil dari yang selama ini kami pelajari. Selain itu kami mengharapkan semakin maju pula pendidikan ataupun sarana prasarana sekolah yang ada di Negeri ini, untuk itu kami memulainya di SMP Mamba'unnur Bululawang yang terletak di Kerebet, Bululawang, Malang, Jawa Timur. Kami berharap akan bermanfaat, karena di dalam SMP Mamba'unnur Bululawang menggunakan fasilitas kerja yang masih manual.

Untuk membuat inovasi kami merancang Skripsi yang berjudul Sistem Informasi Akademik pada SMP Mamba'unnur Bululawang. Skripsi ini merupakan program yang menghasilkan suatu informasi. Program ini terdiri dari sistem data siswa, sistem data karyawan dan guru, sistem data nilai dan mata pelajaran, sistem pada tata usaha. Program ini akan kami buat menggunakan Software Visual Basic 2010 dan SQL Server 2000.

Tentunya dengan program ini para karyawan dan guru akan lebih mudah dalam menjalankan tugas-tugasnya. Seperti meningkatkan manajemen, meningkatkan efektifitas penyimpanan, mengurangi biaya operasi, tentunya menghemat tenaga, dan Sistem Informasi. Program ini akan membuat semua pekerjaan menjadi lebih mudah. Suatu Sistem Informasi yang akan membantu kinerja para karyawan dan guru di SMP Mamba'unnur Bululawang dalam menghadapi kemajuan zaman dan kemajuan teknologi.

**Kata kunci :** Sistem Informasi Akademik, Kemajuan Teknologi, Sistem Data

## ABSTRACT

*In the era of increasingly advanced makes us to create innovations and give us the results we have learned over the years. In addition we expect that more advanced education or infrastructure of existing schools in this country, therefore we start in Junior High School Mamba'unnur Bululawang located in Kreet, Bululawang, Malang, East Java. We hope it will be usefull because in Junior High School Mamba'unnur Bululawang is still using a manual process.*

*To create an innovation we make a minithesis entitled Academic Information Systems in Junior High School Mamba'unnur Bululawang. This minithesis is a program that produces an information of a system data of student, system data of employee and teacher, system data of values and subjects, system data of administration system. This program will be created using Visual Basic .NET 2010 Software Application and SQL Server 2008 R2.*

*This program will help the employees and teachers for doing their jobs. Such as improving management, increasing storage effectiveness, reduce operating costs, save energy. An information system that will help the performance of the employees and teachers in Junior High School Mamba'unnur Bululawang in dealing with the advancement of age or technological advances.*

**Keywords :** *Academic Information System, Technological Advances, System Data*