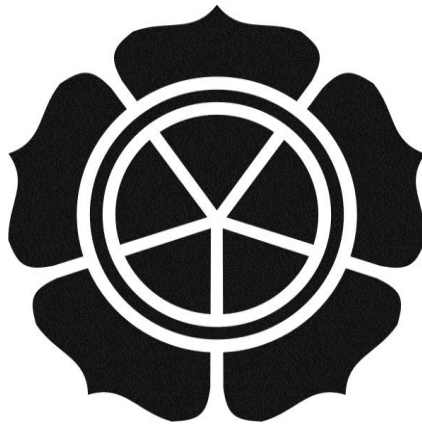


**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA
SMP MUHAMMADYAH IMOIRI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Dian Setyaningsih

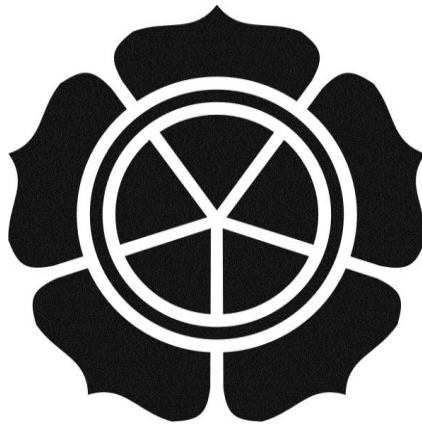
12.02.8332

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA
SMP MUHAMMADYAH IMOGIRI**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh :

Dian Setyaningsih

12.02.8332

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA
SMP MUHAMMADYAH IMOGIRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dian Setyaningsih

12.02.8332

telah disetujui Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 Februari 2015

Dosen Pembimbing



Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK 190302185

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA
SMP MUHAMMADYAH IMOIRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dian Setyaningsih

12.02.8332

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Maret 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK 190302216



Hastari Utama, M.Cs
NIK 190302230



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 10 Maret 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu instansi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 Maret 2015



[Handwritten Signature]
Dian Setiyaningsih

12.02.8332

MOTTO

Tidak ada yang lebih buruk ketimbang kehilangan tujuan. Maka, hilang pula semangat, alasan dan juga harapan.

“Ketahuilah, hanya dengan mengingat Allah hati menjadi tenang” (QS 13: 28)

Yakinlah ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaran (yang kau jalani) yang akan membuatmu terpana hingga lupa pedihnya rasa sakit.

(Imam Ali Bin Abi Thalib AS)

Saya percaya setiap hari dalam setiap hal saya akan menjadi lebih baik dan lebih baik lagi. Saya percaya saya mampu mewujudkan impian saya. Masa depan adalah milik saya yang percaya akan indahnya sebuah impian dan tindakan.

Ketika kamu berada dalam keraguan, serahkan semua pada Allah. Karena hanya Dia yang dapat menuntunmu untuk menemukan jawaban kepastian.

Nginget Allah pas susah, biar nggak kaget pas dikasih Allah seneng. Liat orang seneng ikut seneng, latihan kalau dapet seneng beneran 😊.

PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, rejeki, rahmat, hidayah dan karunia-Nya.
2. Kepada kedua orang tua beserta kakakku tercinta. Bapak Waridi, Ibu Naryati, dan Mas Didik Setiyawan S.Pd. Kalian adalah doa dan motivasiku. Kalian adalah karunia Tuhan yang tak tergantikan. Terimakasih atas segala doa yang tak henti-hentinya dipanjatkan untuk kesuksesan saya, dukungan materi, motivasi, dan dukungan untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga saya bisa menjadi anak yang bisa membahagiakan kalian. Aamiin ☺
3. Kepada dosen pembimbing yaitu Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom.
4. Kepada SMP Muhammadiyah Imogiri atas ijin penelitian serta segala dukungan dan bantuannya penulis ucapkan terimakasih.
5. Kepada semua sahabat saya yang telah mendukung untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan dan pembuatan Tugas Akhir ini saya ucapkan terimakasih.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan banyak rahmad dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini yaitu yang berjudul “SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA SMP MUHAMMADYAH IMOGIRI” dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan pendidikan jurusan Manajemen Informatika pada STMIK Amikom Yogyakarta.

Tugas Akhir ini terselesaikan atas bimbingan, petunjuk, saran dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Seluruh dosen dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta.
5. Kepada PSM “Niswaramatika Choir” dan Forum Asisten, terimakasih atas pengalaman, berbagai ilmu, serta kebersamaannya.
6. Kepada SMP Muhammadiyah Imogiri selaku Objek Penelitian.
7. Kedua orang tua penulis dan kakak yang selalu mengirimkan doa dan kasih sayangannya yang tak dapat terbalaskan oleh apapun.

8. Semua sahabat dan pihak yang telah mendukung dan membantu penulis mengucapkan banyak terimakasih.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang dapat membangun dan mengembangkan penelitian untuk ke depan agar lebih baik lagi.

Demikian, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin,

Yogyakarta, 7 Maret 2015

Dian Setyaningsih

DAFTAR ISI

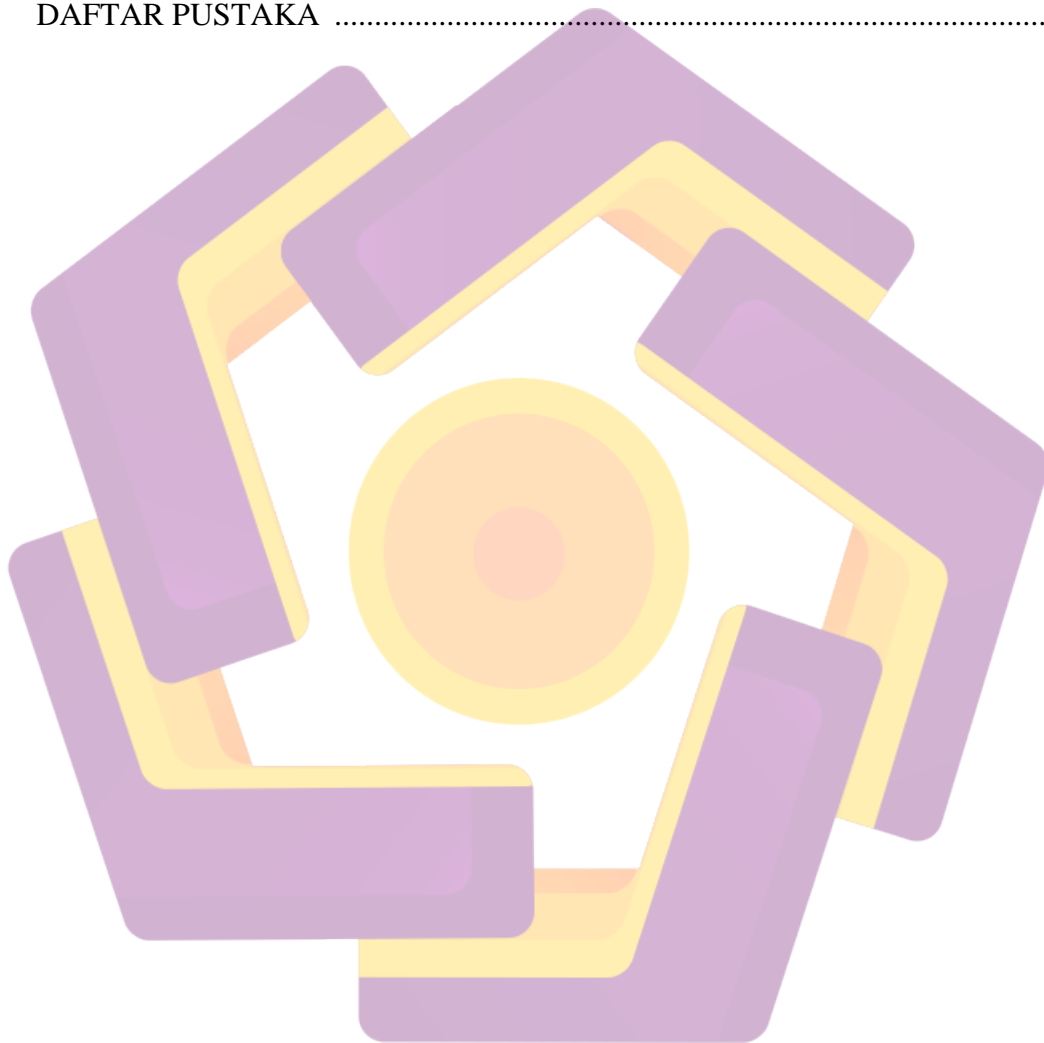
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10

2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3.3 Kegiatan-Kegiatan Sistem Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Administrasi	14
2.4.1 Pengertian Administrasi	14
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Administrasi.....	14
2.4.3 Tujuan dan Manfaat Administrasi.....	15
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	16
2.5.1 Pengertian Basis Data	16
2.5.2 Komponen Basis Data.....	16
2.5.3 Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	17
2.5.4 Flowchart.....	19
2.5.5 Data Flow Diagram (DFD)	21
2.5.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	26
2.6.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	26
2.6.2 Microsoft SQL Server 2000.....	31
BAB III TINJAUAN UMUM.....	37
3.1 Sejarah Singkat SMP Muhammadiyah Imogiri	37
3.2 Identitas SMP Muhammadiyah Imogiri	37
3.3 Visi dan Misi SMP Muhammadiyah Imogiri	39
3.3.1 Visi	39
3.3.2 Misi.....	39
3.4 Struktur Organisasi SMP Muhammadiyah Imogiri	40
3.5 Fungsi dan Tugas Jabatan.....	41
3.5.1 Kepala Sekolah.....	41
3.5.2 Wakil Kepala Sekolah.....	41
3.5.3 Urusan Kurikulum.....	42

3.5.4 Urusan Kesiswaan	42
3.5.5 Urusan Saprass.....	43
3.5.6 Urusan Humas	43
3.5.7 Wali Kelas	44
3.5.8 Guru.....	45
3.5.9 Guru Bimbingan dan Konseling.....	46
3.5.10 Pustakawan Sekolah.....	46
3.5.11 Laboran.....	47
3.5.12 Kepala Tata Usaha	48
3.5.13 Teknisi Media.....	48
3.5.14 Koordinator Mata Pelajaran	49
3.5.15 Guru Mata Pelajaran.....	49
3.6 Sistem yang Sedang Berjalan	49
BAB IV PEMBAHASAN.....	51
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan	51
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	51
4.1.2 Data Flow Diagram (DFD)	53
4.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	61
4.1.4 Relasi Tabel.....	62
4.1.5 Rancangan Struktur Tabel	62
4.1.6 Rancangan Interface.....	66
4.1.6.1 Rancangan Form Menu Login	66
4.1.6.2 Rancangan Form Menu Utama.....	66
4.1.6.3 Rancangan Form Pengguna (Admin)	67
4.1.6.4 Rancangan Form Kelas	68
4.1.6.5 Rancangan Form Siswa	68
4.1.6.6 Rancangan Form Tahun Ajar.....	69
4.1.6.7 Rancangan Form Kelas Siswa	69
4.1.6.8 Rancangan Form Pegawai	70
4.1.6.9 Rancangan Form Jenis Bayar	70

4.1.6.10 Rancangan Form Pembayaran Komite	71
4.1.6.11 Rancangan Form Pembayaran SPP	71
4.1.6.12 Rancangan Form Biaya Belanja Sekolah (BBS)	72
4.1.6.13 Rancangan Form Honor Pegawai	72
4.2 Tampilan Interface	73
4.2.1 Form Menu Login	73
4.2.2 Form Menu Utama	73
4.2.3 Form Halaman Admin.....	74
4.2.4 Form Kelas	75
4.2.5 Form Siswa.....	75
4.2.6 Form Tahun Ajar.....	76
4.2.7 Form Kelas Siswa.....	76
4.2.8 Form Pegawai.....	77
4.2.9 Form Jenis Bayar.....	77
4.2.10 Form Pembayaran Komite	78
4.2.11 Form Pembayaran SPP.....	79
4.2.12 Form Biaya Belanja Sekolah (BBS)	79
4.2.13 Form Biaya Honor Pegawai	80
4.2.14 Laporan Data Kelas	80
4.2.15 Laporan Data Siswa	81
4.2.16 Laporan Data Kelas Siswa	81
4.2.17 Laporan Data Pegawai	82
4.2.18 Laporan Data Jenis Bayar	82
4.2.19 Laporan Data Pembayaran SPP.....	83
4.2.20 Laporan Data Pembayaran SPP Per-Periode Tanggal.....	83
4.2.21 Laporan Data Pembayaran Komite	84
4.2.22 Laporan Data Pembayaran Komite Per-Periode Tanggal	85
4.2.23 Laporan Data Biaya Belanja Sekolah.....	86
4.2.24 Laporan Data Biaya Belanja Sekolah Per-Periode Tanggal....	86
4.2.25 Laporan Data Honor Pegawai	87
4.2.26 Laporan Data Honor Per-Periode Tanggal.....	87

BAB V PENUTUP.....	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	89
 DAFTAR PUSTAKA	 xx



DAFTAR TABEL

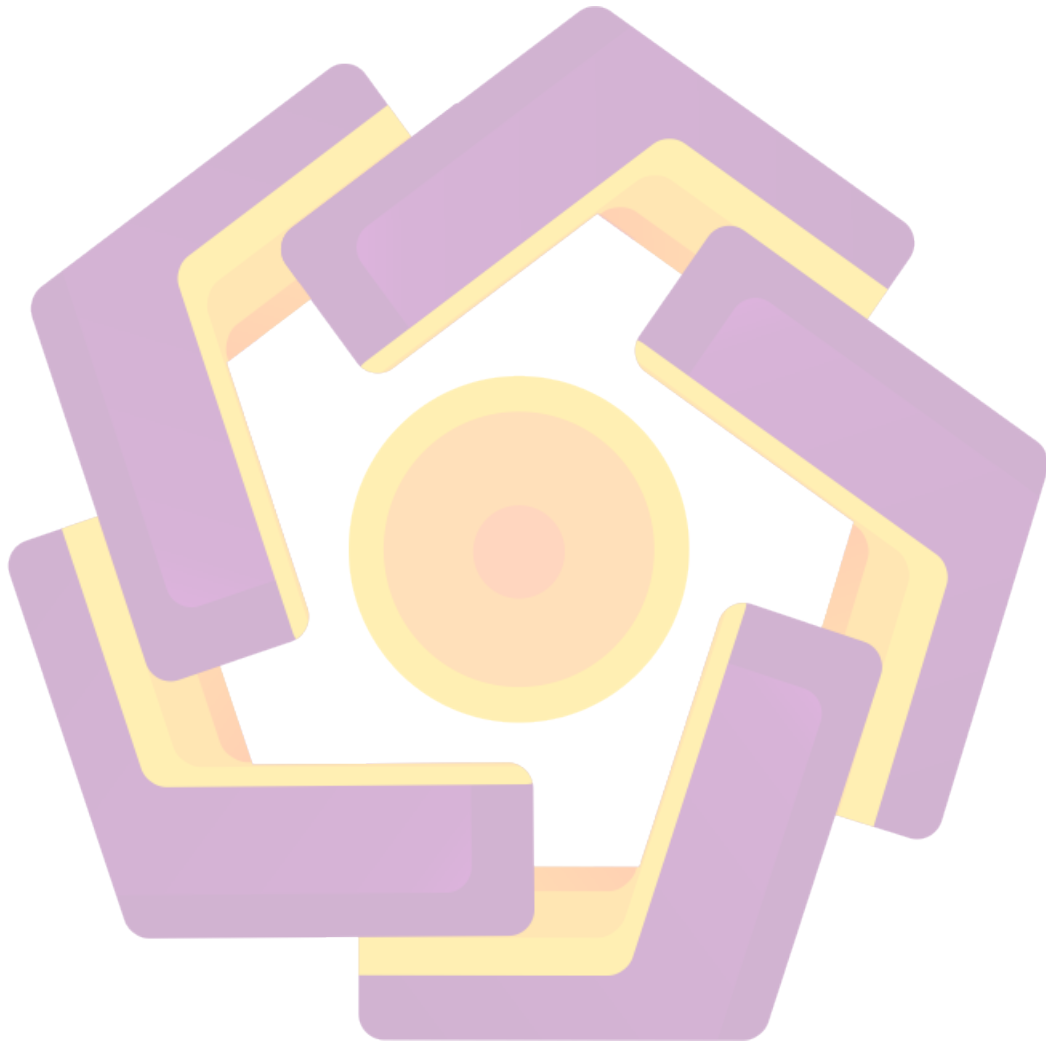
Tabel 2.1 Simbol dan Keterangan Flowchart.....	20
Tabel 2.2 Simbol dan Keterangan Data Flow Diagram (DFD)	21
Tabel 2.3 Simbol dan Keterangan Entity Relationship Diagram (ERD)	23
Tabel 4.1 Tabel Admin	62
Tabel 4.2 Tabel Kelas	62
Tabel 4.3 Tabel Siswa	63
Tabel 4.4 Tabel TahunAjar	63
Tabel 4.5 Tabel KelasSiswa.....	63
Tabel 4.6 Tabel Pegawai.....	64
Tabel 4.7 Tabel JenisBayar.....	64
Tabel 4.8 Tabel BayarKomite	64
Tabel 4.9 Tabel BayarSPP.....	65
Tabel 4.10 Tabel BBS (Biaya Belanja Sekolah).....	65
Tabel 4.11 Tabel Honor	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kegiatan-Kegiatan Sistem Informasi	13
Gambar 2.2 Microsoft Visual Basic 6.0	26
Gambar 2.3 Halaman Editor Visual Basic 6.0	28
Gambar 2.4 Microsoft SQL Server 2000	31
Gambar 2.5 SQL Server Service Manager.....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP Muhammadiyah Imogiri.....	40
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	52
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	53
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	54
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1	54
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2	55
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3	55
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 4	56
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5	56
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 6	57
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 7	57
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses 8	58
Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses 9	58
Gambar 4.13 DFD Level 2 Proses 10	59
Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses 11	59
Gambar 4.15 DFD Level 2 Proses 12	60
Gambar 4.16 Entity Relationship Diagram (ERD)	61
Gambar 4.17 Relasi Tabel.....	62
Gambar 4.18 Rancangan Form Login.....	66
Gambar 4.19 Rancangan Form Menu Utama	67
Gambar 4.20 Rancangan Form Admin	67
Gambar 4.21 Rancangan Form Kelas	68
Gambar 4.22 Rancangan Form Siswa.....	68
Gambar 4.23 Rancangan Form Tahun Ajar	69

Gambar 4.24 Rancangan Form Kelas Siswa	69
Gambar 4.25 Rancangan Form Pegawai	70
Gambar 4.26 Rancangan Form Jenis Bayar	70
Gambar 4.27 Rancangan Form Pembayaran Komite	71
Gambar 4.28 Rancangan Form Pembayaran SPP	71
Gambar 4.29 Rancangan Form Biaya Belanja Sekolah (BBS)	72
Gambar 4.30 Rancangan Form Honor Pegawai	72
Gambar 4.31 Form Login	73
Gambar 4.32 Form Menu Utama	74
Gambar 4.33 Form Halaman Admin	74
Gambar 4.34 Form Kelas	75
Gambar 4.35 Form Siswa	75
Gambar 4.36 Form Tahun Ajar	76
Gambar 4.37 Form Kelas Siswa	76
Gambar 4.38 Form Data Pegawai	77
Gambar 4.39 Form Jenis Bayar	77
Gambar 4.40 Form Pembayaran Komite	78
Gambar 4.41 Form Pembayaran SPP	79
Gambar 4.42 Form Biaya Belanja Sekolah (BBS)	79
Gambar 4.43 Form Honor Pegawai	80
Gambar 4.44 Laporan Data Kelas	80
Gambar 4.45 Laporan Data Siswa	81
Gambar 4.46 Laporan Data Kelas Siswa	81
Gambar 4.47 Laporan Data Pegawai	82
Gambar 4.48 Laporan Data Jenis Bayar	82
Gambar 4.49 Laporan Seluruh Pembayaran SPP	83
Gambar 4.50 Input Laporan Pembayaran SPP Per-Tanggal	83
Gambar 4.51 Laporan Pembayaran SPP Per-Periode Tanggal	84
Gambar 4.52 Laporan Seluruh Pembayaran Komite	84
Gambar 4.53 Laporan Pembayaran Komite Per-Periode Tanggal	85
Gambar 4.54 Laporan Seluruh Biaya Belanja Sekolah	86

Gambar 4.55 Laporan Biaya Belanja Sekolah Per-Periode Tanggal 86
Gambar 4.56 Laporan Seluruh Honor Pegawai 87
Gambar 4.57 Laporan Honor Pegawai Per-Periode Tanggal..... 87



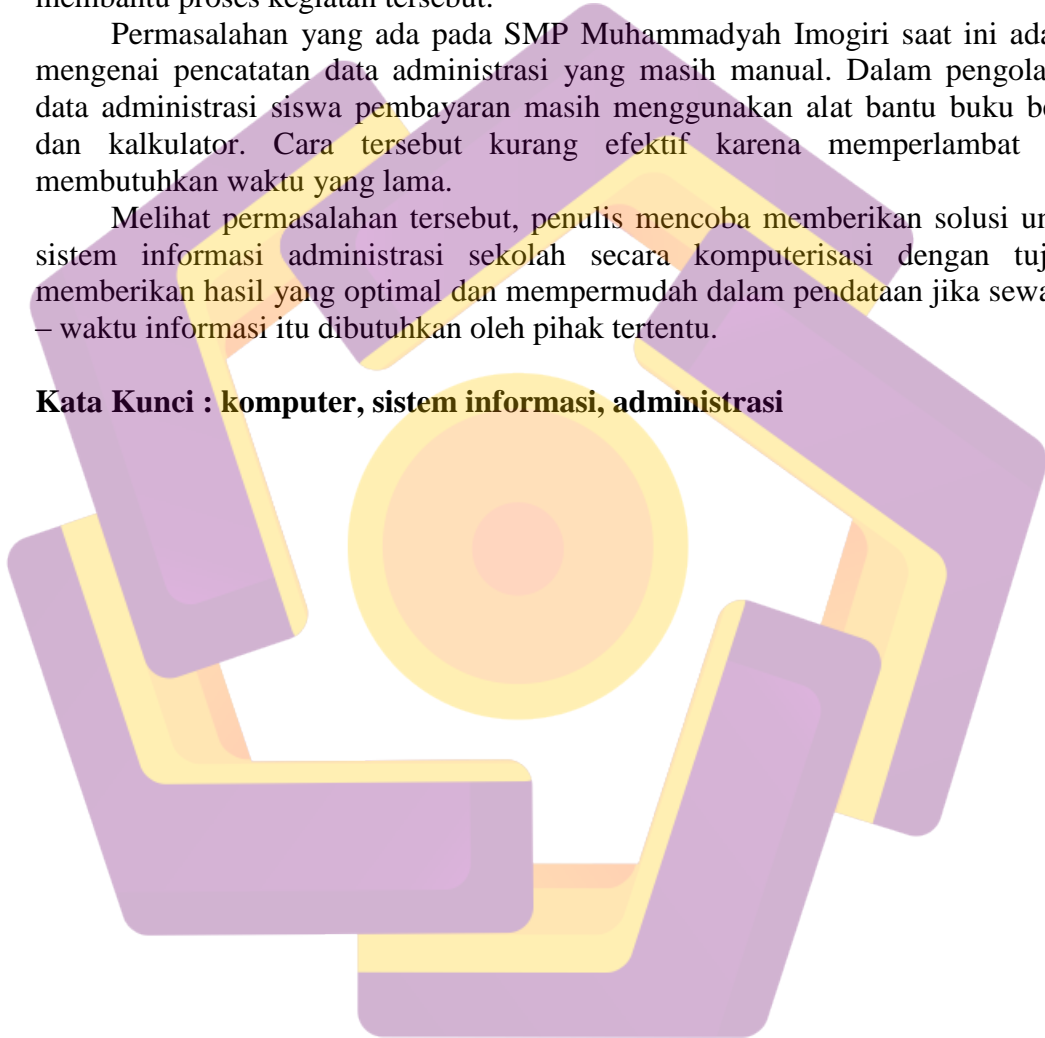
INTISARI

Perkembangan teknologi informasi saat ini memudahkan manusia dalam mengerjakan segala tugas dan aktifitasnya. Untuk pihak tertentu hal ini sangat bermanfaat untuk memudahkan dalam pemantauan data, pengolahan data, maupun manajemen. Komputer merupakan salah satu sarana yang dapat membantu proses kegiatan tersebut.

Permasalahan yang ada pada SMP Muhammadiyah Imogiri saat ini adalah mengenai pencatatan data administrasi yang masih manual. Dalam pengolahan data administrasi siswa pembayaran masih menggunakan alat bantu buku besar dan kalkulator. Cara tersebut kurang efektif karena memperlambat dan membutuhkan waktu yang lama.

Melihat permasalahan tersebut, penulis mencoba memberikan solusi untuk sistem informasi administrasi sekolah secara komputerisasi dengan tujuan memberikan hasil yang optimal dan mempermudah dalam pendataan jika sewaktu – waktu informasi itu dibutuhkan oleh pihak tertentu.

Kata Kunci : komputer, sistem informasi, administrasi



ABSTRACT

The rapid development of information technology is easy for human to work all the tasks and their activity. To certain parties it is very beneficial to make easy in monitoring data, data processing, and manajement. A computer is one of the means by which can help the activities.

The existing problems in SMP Muhammadiyah Imogiri about data recording administration who still manual. In data processing payment administration students still using the tools ledgers and a calculator. The procedure less effective because slow and in need of a long time.

See the problems, writer tried to provide solution to school administration information system in computerization with purpose provide optimal results and easy in the census if while suddenly that information required by certain parties.

Keywords : computer, information system, administration



