

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEUANGAN SISWA SMP NEGERI 1 PACITAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Robihu Duha

09.11.2920

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEUANGAN SISWA SMP NEGERI 1 PACITAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Robihu Duha

09.11.2920

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEUANGAN SISWA SMP NEGERI 1 PACITAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Robihu Duha

09.11.2920

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 02 November 2012

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN SISWA SMP NEGERI 1 PACITAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Robihu Duha

09.11.2920

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si., MT.
NIK. 190302038

Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302112

Dony Arivus, S.S., M.Kom.
NIK. 190302128



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Juni 2013

KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

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, 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.

Yogyakarta 11 Juli 2013

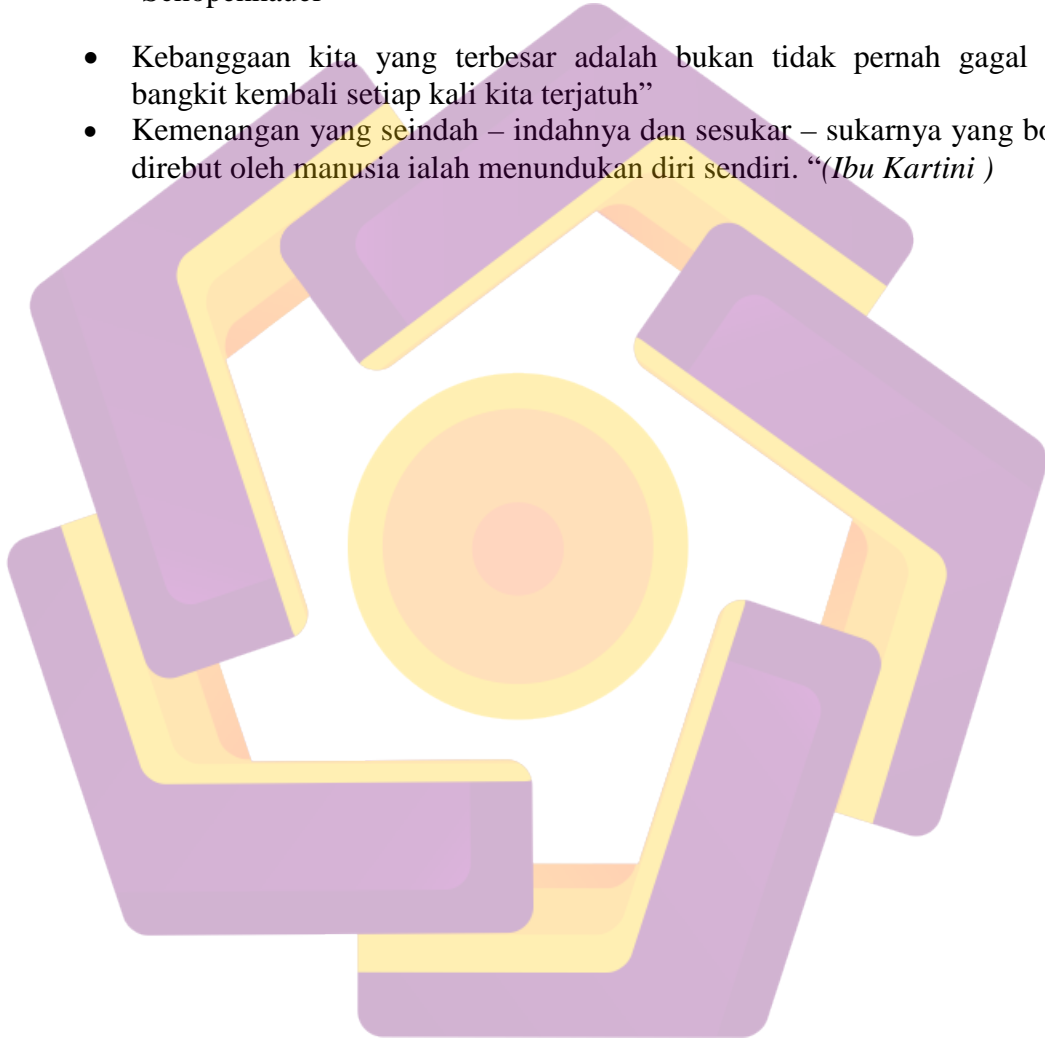
Robihu Duha
NIM. 09.11.2920

MOTTO

- Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai.”
- Kebanyakan dari kita tidak mensyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai.”

-Schopenhauer

- Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal tapi bangkit kembali setiap kali kita terjatuh”
- Kemenangan yang seindah – indahnya dan sesukar – sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri. “(Ibu Kartini)



PERSEMBAHAN

1. Kedua Orang Tua yang selalu mendoakanku dan menyayangiku.
2. Kakaku yang selalu memberi nasihat dan bimbingan demi kelancaran skripsi ini.
3. Adik-adikku yang selalu memberi semangat.
4. Seluruh Keluarga besarku yang selalu memberi nasihat, inspirasi dan motivasi.
5. Kepala SMP Negeri 1 Pacitan yang telah memberikan sumbangan pikiran dan memberikan data-data hingga terselesainya laporan ini.
6. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T yang telah sabar membimbing hingga terselesaikanya skripsi ini.
7. Teman-teman Teknologi Informatika Tahun Akademik 2009, terima kasih atas do'a dan supportnya.
8. Semua dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan taufiq, hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “**Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Siswa SMP Negeri 1 Pacitan**”.

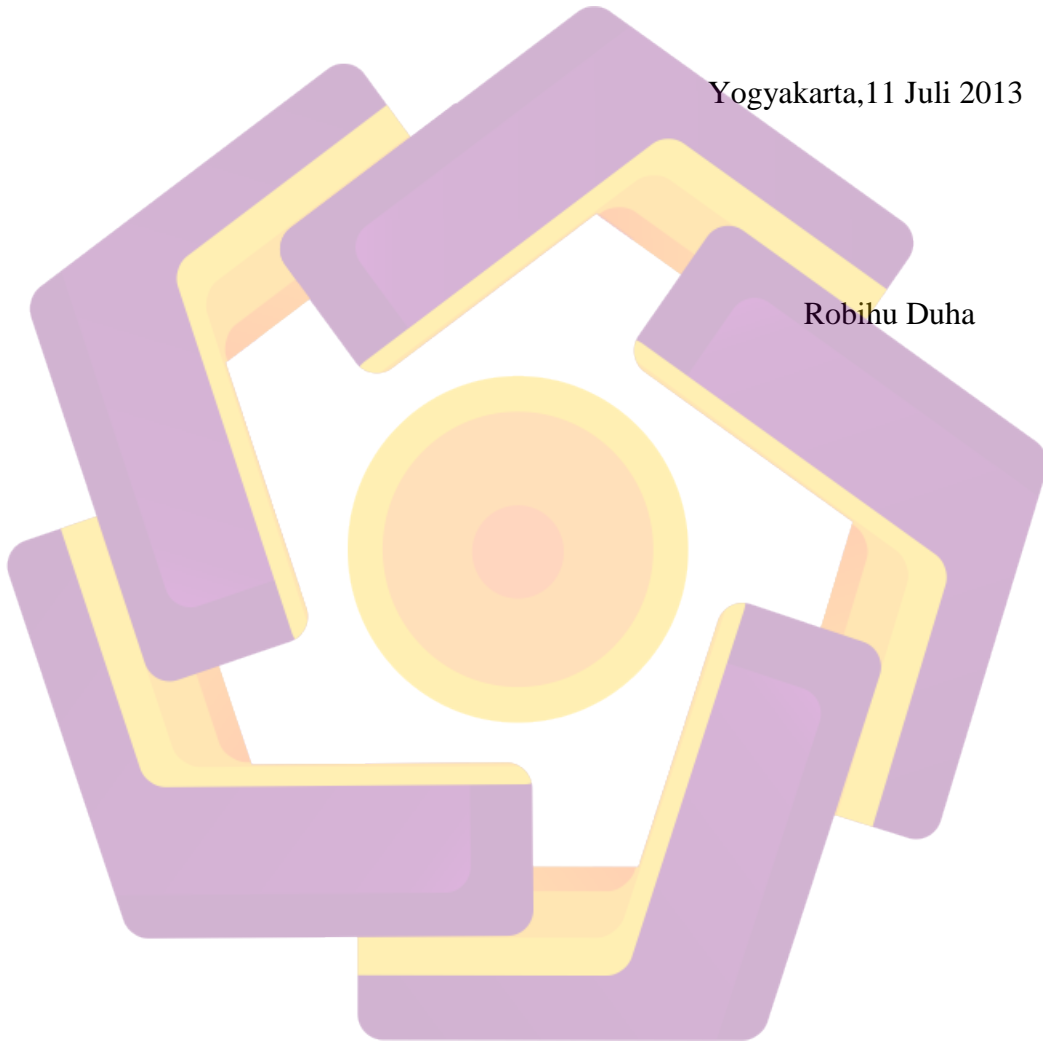
Terselesaikannya Skripsi ini dengan baik berkat dukungan, motivasi, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof.Dr.M.Suyanto,M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawan, MT Selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta .
3. Supriyono, S.Pd., M.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Pacitan
4. Krisnawati, S.Si., M.T selaku dosen pembimbing
5. Kedua Orang Tua saya,Ibu Wiwik Surya dan Bapak M.Effendie
6. Kepada seluruh keluarga saya yang merawat penuh kasih sayang serta doanya
7. Dan terimakasih buat teman yang mendukung saya ,fahmi ardani ,cahyo,windu ,danu,fahreza,restu,hifni, arif alim ,ahmad saifudin ,arif,dan kawan-kawan semuanya.
8. Dan semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan laporan ini.

Penulis sadar bahwa tidak ada sesuatu pun yang sempurna kecuali Allah Swt. Oleh karena itu, dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan juga bagi pembaca umumnya. *Amin Ya Rabbal Alamin*

Yogyakarta, 11 Juli 2013

Robihu Duha



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.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Pengenalan Administrasi Sekolah	7
2.1.1 Pengertian dan Komponen Administrasi Sekolah.....	7
2.1.2 Pengertian dan Tugas Administrasi Keuangan.....	7
2.1.3 Konsep Sistem Informasi.....	8
2.1.3.1 Pengertian Sistem	8
2.1.3.2 Data dan Informasi.....	9
2.1.3.3 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.1.4 Analisis Sistem	10
2.1.4.1 Metodologi Pengembangan Sistem	11

2.1.4.2 Analisis Kelemahan Sistem	13
2.1.5 Perancangan Sistem	14
2.1.5.1 Data Flow Diagram (DFD)	14
2.1.5.2 Diagram Contex	15
2.1.3.3 Basis Data	15
2.1.5.4 Sistem Basis Data	15
2.1.5.4.1 Komponen Dasar Sistem Basis Data	16
2.1.5.4.2 Istilah-Istilah yang digunakan dalam Basis Data	16
2.1.5.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	17
2.1.5.6 Bagan Alir (Flowchart)	20
2.1.5.7 Normalisasi	20
2.1.5.8 Web Server	23
2.1.5.9 PHP	24
2.1.5.9.1 Struktur Program PHP	24
2.1.5.10 MySQL	25
2.1.5.10.1 View pada SQL	26
2.1.5.11 Istilah-Istilah Dalam Pembuatan Website	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	28
3.1 Tinjauan Umum	28
3.1.1 Sejarah SMP Negeri 1 Pacitan	28
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Sekolah	28
3.2 Analisis Sistem	29
3.2.1 Hasil Identifikasi Wawancara	30
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem Pembayaran Saat ini	31
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	33
3.3.1.1 Analisis Kinerja	33
3.3.1.2 Analisis Informasi	34
3.3.1.3 Analisis Ekonomi	35
3.3.1.4 Analisis Kontrol	36
3.3.1.2 Analisis Efisiensi	37

3.3.1.3 Analisis Pelayanan.....	37
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.4.1 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi	39
3.4.1.1 Kebutuhan Fungsional	39
3.4.1.2 Kebutuhan Non Fungsional	34
3.5 Analisis Kebutuhan Teknologi	41
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	41
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	42
3.6 Analisis Kelayakan Sistem	42
3.6.1 Kelayakan Teknologi.....	42
3.6.2 Kelayakan Hukum.....	43
3.6.3 Kelayakan Operasional	43
3.6.4 Kelayakan Ekonomi.....	44
3.7 Perancangan Sistem	44
3.7.1 Flowchart Sistem.....	44
3.7.2 Diagram Konteks	46
3.7.18 Perancangan Basis Data.....	56
3.7.11 Rancangan Antar Muka.....	58
3.7.11.1 Rancangan Log in	58
3.7.11.2 Rancangan Form master.....	59
3.7.11.3 Rancangan Form transaksi	61
3.7.11.3 Rancangan Form laporan	62
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN	63
4.1 Implementasi	63
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program	63
4.1.2 Manual Program	64
4.1.2.1 Halaman Menu Administrator	66
4.1.2.2 Penjelasan Program.....	67
4.1.2.2.1 Form Login	67
4.1.2.2.2 Halaman Home.....	67

4.1.2.2.3 Form Tambah User	68
4.1.2.2.4 Form Tahun Ajaran	69
4.1.2.2.5 Form Tambah Biaya.....	69
4.1.2.2.6 Form Tambah Gelar Guru.....	70
4.1.2.2.7 Form Tingkat Kelas	70
4.1.2.2.8 Form Tambah Guru.....	71
4.1.2.2.9 Form Tambah Siswa	71
4.1.2.2.10 Form Kartu Tabungan.....	72
4.1.2.2.11 Form Transaksi Tabungan	72
4.1.2.2.12 Laporan Harian.....	73
4.1.2.2.13 Rekap Pendapatan	74
4.1.2.2.14 Rekap Laporan.....	75
4.1.3 Hasil Uji Coba	76
4.1.3.1 Hasil Uji Coba Peneliti Terhadap Sistem	77
4.1.3.1 Hasil Uji Coba User Terhadap Sistem.....	78
4.1.4 Import Database.....	82
4.1.5 Poses Instalasi.....	84
BAB V PENUTUP	88
5.1.Kesimpulan	88
5.2.Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90

DAFTAR TABEL

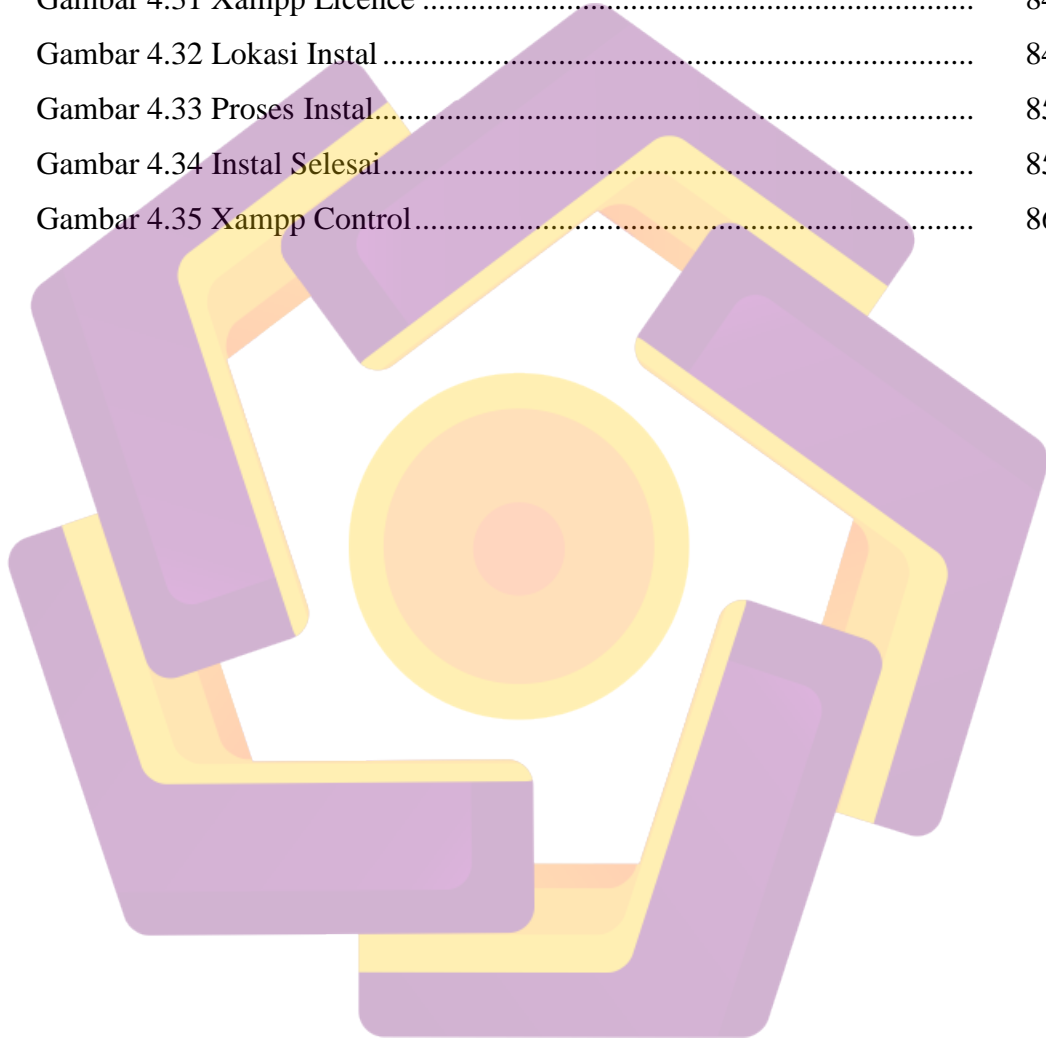
Tabel 2.1 Simbol-simbol DFD	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Entity Relation Diagram</i>	18
Tabel 2.3 Simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 3.1 Perbandingan Analisis Informasi	35
Tabel 3.2 Perbandingan Analisis Ekonomi	36
Tabel 3.3 Analisis Pelayanan	38
Tabel 3.4.1 Master_bulan	56
Tabel 3.4.2 Master_guru	56
Tabel 3.4.3 Master_siswa	56
Tabel 3.4.4 Master_tahun_ajaran	57
Tabel 3.4.5 Master_tingkat_kelas	57
Tabel 3.4.6 Master_title	57
Tabel 3.4.7 Master_user	57
Tabel 3.4.8 Biaya	57
Tabel 3.4.9 Transaksi	58
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba	75
Tabel 4.2 Hasil Kuisisioner	76
Tabel 4.3 Perbandingan Sistem Lama dan Baru	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	8
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	45
Gambar 3.2 Diagram Konteks	46
Gambar 3.3 Data Flow Diagram (DFD) level 1	47
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 1	48
Gambar 3.5 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 2	48
Gambar 3.6 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 3	49
Gambar 3.7 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 4	49
Gambar 3.8 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 5	50
Gambar 3.9 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 6	50
Gambar 3.10 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 7	51
Gambar 3.11 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 8	51
Gambar 3.12 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 9	52
Gambar 3.13 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 10	52
Gambar 3.14 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 11	53
Gambar 3.15 Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 12	53
Gambar 3.16 Entity Relation Diagram ERD.....	54
Gambar 3.17 Relasi antar tabel	55
Gambar 3.18 Rancangan Form Login.....	58
Gambar 3.19 Rancangan Form Tambah Tahun Ajaran	59
Gambar 3.20 Rancangan Form Tambah Biaya Tabungan	59

Gambar 3.21 Rancangan Form Tingkatan Kelas	60
Gambar 3.22 Rancangan Form Tambah Guru	60
Gambar 3.23 Rancangan Form Tambah Siswa.....	61
Gambar 3.24 Rancangan Form Transaksi.....	61
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Harian.....	62
Gambar 3.26 Rancangan Rekap Pendapatan	62
Gambar 4.1 Pesan Kesalahan Input Username	63
Gambar 4.2 Kesalahan Script.....	64
Gambar 4.3 Struktur Halaman Menu Administrator.....	66
Gambar 4.4 Form Login.....	67
Gambar 4.5 Halaman Home.....	68
Gambar 4.6 Form Tambah User.....	68
Gambar 4.7 Form Tambah Tahun Ajaran	69
Gambar 4.8 Form Tambah Biaya.....	69
Gambar 4.9 Form Tambah Gelar Guru	70
Gambar 4.10 Form Tingkatan Kelas.....	70
Gambar 4.11 Form Tambah Guru.....	71
Gambar 4.12 Form Tambah Siswa.....	72
Gambar 4.13 Form Kartu Tabungan	72
Gambar 4.14 Form Transaksi Tabungan.....	73
Gambar 4.15 Form Laporan Harian	73
Gambar 4.16 Laporan Harian.....	74
Gambar 4.17 Form Rekap Pendapatan.....	74
Gambar 4.18 Laporan Pendapatan	74
Gambar 4.19 Grafik Soal Nomor 1	77
Gambar 4.20 Grafik Soal Nomor 2	78
Gambar 4.21 Grafik Soal Nomor 3	78
Gambar 4.22 Grafik Soal Nomor 4	79
Gambar 4.23 Grafik Soal Nomor 5	79
Gambar 4.24 Grafik Soal Nomor 6	80
Gambar 4.25 Penggunaan localhost/phpmyadmin.....	81

Gambar 4.26 Pembuatan Database Baru.....	82
Gambar 4.27 Menu Import Database.....	82
Gambar 4.28 Database dan Tabel Terbentuk.....	83
Gambar 4.29 Instaler Language.....	83
Gambar 4.30 Setup Wizard.....	83
Gambar 4.31 Xampp Licence.....	84
Gambar 4.32 Lokasi Instal.....	84
Gambar 4.33 Proses Instal.....	85
Gambar 4.34 Instal Selesai.....	85
Gambar 4.35 Xampp Control.....	86



INTISARI

Pemanfaatan teknologi informasi oleh sebuah lembaga atau organisasi dapat mempercepat pengaksesan informasi, ketepatan waktu penyajian dan menghasilkan informasi yang akurat serta dapat memberikan pelayanan yang efektif dan efisien.

Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pacitan adalah salah satu Sekolah yang ada di Pacitan. Dengan bertambahnya siswa setiap tahunnya maka menuntut sekolah untuk bisa memberikan pelayanan informasi yang baik bagi siswa maupun dalam pembuatan laporan keuangan.

Sistem informasi administrasi keuangan siswa di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pacitan masih bersifat manual sehingga menyebabkan staf yang bertugas mengalami kesulitan dalam menangani proses pembayaran dan menyajikan laporan keuangan, serta terjadi kesalahan pencatatan dan pelaporan. Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis mengambil judul Pembuatan Sistem Informasi Administrasi keuangan Siswa SMP Negeri 1 Pacitan.

Kata kunci : informasi, siswa, sekolah



ABSTRACT

Utilization of information technology by an agency or organization can accelerate access information, presentation and timeliness generating accurate information and can provide effective and efficient services.

Junior High School 1 Pacitan is one school that is in Pacitan. With the increase of students each year the school demanding to be able to provide information services for both students and in making the financial statements.

Financial administration of information systems students at Junior High School 1 Pacitan still manual, causing the staff on duty have difficulty in handling the payment process and present the financial statements, as well as recording and reporting errors. Based on these problems, the authors take the title Making Financial Administration Student Information System SMP Negeri 1 Pacitan.

keywords : *information, students, School*

