

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
PADA SMK NEGERI 1 GIRISUBO GUNUNG KIDUL
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Wuri Dariyati

07.12.2352

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
PADA SMK NEGERI 1 GIRISUBO GUNUNG KIDUL
YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Wuri Dariyati

07.12.2352

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan
Pada SMK Negeri 1 Girisubo Gunung Kidul
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wuri Dariyati

07.12.2352

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 Oktober 2010

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusriani, M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan
Pada SMK Negeri 1 Girisubo Gunung Kidul
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wuri Daryati

07.12.2352

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302106

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



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, 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, 28 Juli 2011

Wuri Dariyati

07.12.2352

HALAMAN MOTO

*Jika Tuhan sudah beserta kita, apapun yang kita lakukan pasti akan berhasil
(Kej : 3 & 23b)*

*Selalu berjuang untuk mencapai masa depan yang cerah dan selalu andalkan
Tuhan dalam setiap hal yang kita lakukan*

*Sejauh kita melangkah, sekuat kita mengangkat, setinggi kita mencapai.
Semua akan terhenti jika waktu t'lah berhenti.*



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya kecil ini saya persembahkan untuk :

- Yesus Kristus.
- Kedua orang tuaku, terima kasih buat kasih sayang, nasihat, doa, dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
- Mbak Rumi sekeluarga, mas Trisno yang sudah banyak membantu selama kuliah, saudara-saudaraku baik yang ada di Kalimantan maupun di Jawa, terima kasih buat doa-doa maupun dukungannya.
- Seseorang yang selama ini selalu buatku tersenyum saat sedih, marah, maupun saat bete. Makasih ya bwt kebersamaannya selama ini.
- Mas fisa yang sudah banyak membantu dalam pembuatan skripsi ini.
- Mba'e (Maya), terima kasih selama ini selalu menemani dan juga banyak membantu.
- Teman-teman dikost Pondok Biru dan teman-teman seangkatan D'Class Amikom SI 07.

KATA PENGANTAR

Pujian dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas setiap berkat yang diberikan pada penulis hingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi dengan judul **ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA SMK NEGERI 1 GIRISUBO GUNUNG KIDUL YOGYAKARTA** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata 1 pada jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

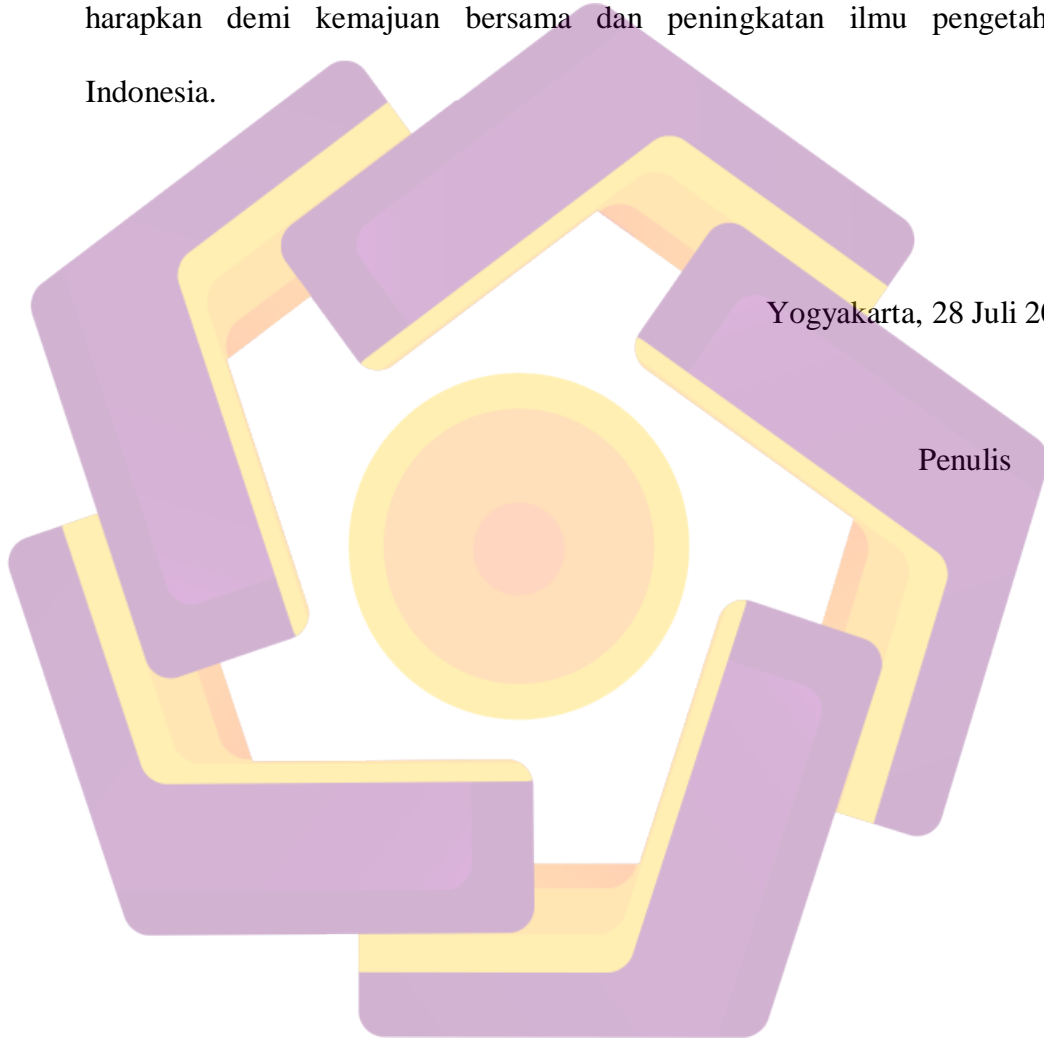
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Kusrini M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
4. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf dan pegawai di Jurusan Sistem Informasi yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.
5. Terima kasih untuk kedua orang tuaku, yang telah membantu dan mendukung dalam segala hal.

6. Serta semua pihak yang telah membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan skripsi ini.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat kami harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.

Yogyakarta, 28 Juli 2011

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Sistem Informasi Keuangan	7
2.1.1 Konsep Dasar Manajemen Keuangan Sekolah	7
2.1.2 Tujuan Manajemen Keuangan Sekolah	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Definisi Sistem	9

2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1 Definisi Informasi dan Data.....	12
2.3.2 Siklus Informasi	13
2.3.3 Kualitas Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.4.1 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	16
2.4.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	17
2.4.2.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	17
2.4.2.2 Teori Akuntansi	17
2.4.2.3 Contoh Jurnal dan Buku Besar	20
2.4.2.4 Laporan Keuangan.....	24
2.5 Teori Basis Data.....	27
2.5.1 Pengertian Basis Data.....	27
2.5.1.1 Normalisasi	28
2.5.1.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	28
2.5.2 Operasi Dasar Basis Data	31
2.6 Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang digunakan.....	32
2.6.1 Borland Delphi 7.0	32
2.6.1.1 Kelebihan Borland Delphi 7.0.....	32
2.6.1.2 Lingkungan Kerja Utama Borland Delphi	34
2.6.2 Microsoft SQL Server 2000.....	37
2.6.2.1 Objek dalam SQL Server 2000	38
2.7 Data Flow Diagram (DFD).....	41
2.8 Sistem Flowchart	44
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	45
3.1 Tinjauan Umum	45
3.1.1 Sejarah Sekolah.....	45
3.1.2 Visi dan Misi Sekolah	46
3.2 Analisis Sistem	47

3.2.1 Definisi Analisis Sitem.....	47
3.2.2 Identifikasi Masalah	48
3.2.3 Analisis PIECES	48
3.2.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	48
3.2.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	49
3.2.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	50
3.2.3.4 Analisis Keamanan (<i>Control</i>).....	51
3.2.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	52
3.2.3.6 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>)	53
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem	53
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi.....	54
3.2.4.2 Kelayakan Hukum	54
3.2.4.3 Kelayakan Operasional	55
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi	55
3.3 Perancangan Sistem	61
3.3.1 Flowchart Sistem.....	62
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD) pada sistem yang diusulkan.....	63
3.3.3 Rancangan Database.....	67
3.3.3.1 Normalisasi	67
3.3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	75
3.3.3.3 Rancangan Struktur Tabel.....	77
3.3.4 Rancangan Antar Muka	80
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	99
4.1 Pengertian Implementasi	99
4.2 Rencana Implementasi	99
4.3 Kegiatan Implementasi.....	99
4.3.1 Pembuatan Program	99
4.3.1.1 Pembuatan Menu Login.....	100
4.3.1.2 Pembuatan Main Menu	102
4.3.2 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	105

4.3.2.1 Pemilihan Personil.....	105
4.3.2.2 Pelatihan Personil	106
4.3.3 Pengetesan Program	106
4.3.4 Pengetesan Sistem.....	110
4.3.4.1 Pengetesan Terhadap Input dan Simpan Data.....	110
4.3.4.2 Pengetesan Terhadap Edit Data.....	110
4.3.4.3 Pengetesan Terhadap Hapus Data	111
4.3.4.4 Pengetesan Terhadap Pencarian Data.....	112
4.3.5 Instalasi Hardware dan Software	115
4.3.6 Konversi Sistem	116
4.4 Tindak Lanjut Implementasi.....	118
4.5 Manual Program.....	118
4.5.1 Form Login.....	118
4.5.2 Form Main Menu	119
4.5.3 Form Operator	121
4.5.4 Form Siswa	122
4.5.5 Form Rekening	122
4.5.6 Form Jurnal.....	123
4.5.7 Form Anggaran	124
4.5.8 Form Pembayaran SPP.....	126
4.5.9 Form Daftar Siswa (History Pembayaran Siswa)	126
4.5.10 Form Laporan Rekening.....	127
4.5.11 Form Laporan Jurnal	128
4.5.12 Form Laporan Anggaran	129
4.5.13 Form Laporan Pembayaran SPP	130
BAB V PENUTUP	132
5.1 Kesimpulan.....	132
5.2 Saran.....	133

DAFTAR PUSTAKA

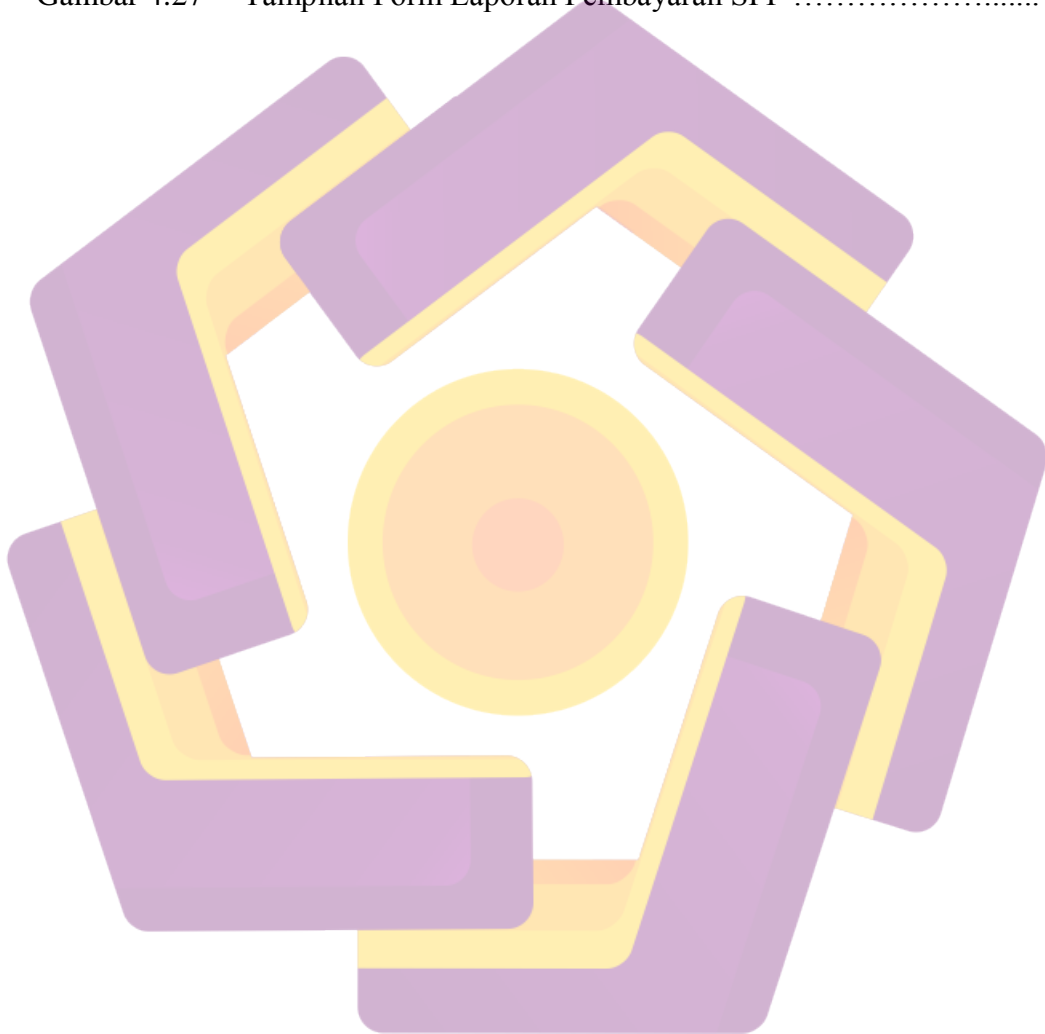
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	16
Gambar 2.2	Siklus akuntansi	26
Gambar 2.3	Lingkungan Kerja Utama Borland Delphi.....	29
Gambar 3.1	Simbol DFD dan lambangnya.....	30
Gambar 3.2	Flowchart sistem yang diusulkan	31
Gambar 3.3	Diagram Konteks	35
Gambar 3.4	DFD Level 1	56
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses Transaksi Anggaran	58
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Transaksi Jurnal.....	62
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan Keuangan Sekolah..	66
Gambar 3.7	Bentuk Normal Tahap 2.....	66
Gambar 3.8	Bentuk Normal Tahap 3.....	67
Gambar 3.9	Relasi Antar Tabel	67
Gambar 3.10	Rancangan Form Login	68
Gambar 3.11	Rancangan Form Menu Utama Hak Akses Admin	68
Gambar 3.12	Rancangan Form Menu Utama Hak Akses TU	69
Gambar 3.13	Rancangan Form Menu Utama Hak Akses Bendahara	70
Gambar 3.14	Rancangan Form Operator	70
Gambar 3.15	Rancangan Form Tambah Operator	71
Gambar 3.16	Rancangan Form Siswa	71
Gambar 3.17	Rancangan Form Tambah Siswa	72
Gambar 3.18	Rancangan Form Rekening	80
Gambar 3.19	Rancangan Form Tambah Rekening	82
Gambar 3.20	Rancangan Form Jurnal	82
Gambar 3.21	Rancangan Form Tambah Jurnal	83
Gambar 3.22	Rancangan Form Anggaran	89
Gambar 3.23	Rancangan Form Buat Anggaran	89
Gambar 3.24	Rancangan Form Detail Anggaran	90

Gambar 3.25	Rancangan Form Realisasi Anggaran	90
Gambar 3.26	Rancangan Form Transaksi SPP	91
Gambar 3.27	Rancangan Form Detail Transaksi SPP	91
Gambar 3.28	Rancangan Form Laporan Rekening	92
Gambar 3.29	Rancangan Form Laporan Jurnal	93
Gambar 3.30	Rancangan Form Laporan Detail Jurnal	94
Gambar 3.31	Rancangan Form Laporan Anggaran	95
Gambar 3.32	Rancangan Form Laporan Detail Anggaran.....	96
Gambar 3.33	Rancangan Form Laporan Realisasi Anggaran	97
Gambar 3.34	Rancangan Form Laporan Transaksi SPP	98
Gambar 4.1	Contoh kesalahan penulisan	107
Gambar 4.2	Contoh penanganan penulisan.....	107
Gambar 4.3	Contoh kesalahan proses	108
Gambar 4.4	Contoh Penanganan Proses	108
Gambar 4.5	Informasi penambahan data berhasil	110
Gambar 4.6	Informasi edit data berhasil	111
Gambar 4.7	Konfirmasi sebelum hapus data	111
Gambar 4.8	Informasi pencarian data	112
Gambar 4.9	Tampilan Form Login	119
Gambar 4.10	Tampilan Form Menu Utama Hak Akses Admin	120
Gambar 4.11	Tampilan Form Menu Utama Hak Akses TU	120
Gambar 4.12	Tampilan Form Menu Utama Hak Akses Bendahara	121
Gambar 4.13	Tampilan form operator	121
Gambar 4.14	Tampilan Form Siswa	122
Gambar 4.15	Tampilan Form Rekening	123
Gambar 4.16	Tampilan Form Jurnal	124
Gambar 4.17	Tampilan Form Anggaran	125
Gambar 4.18	Tampilan Form Realisasi Anggaran	125
Gambar 4.19	Form Pembayaran SPP	126
Gambar 4.20	Tampilan Form Daftar Siswa	127
Gambar 4.21	Tampilan Form Laporan Rekening	127

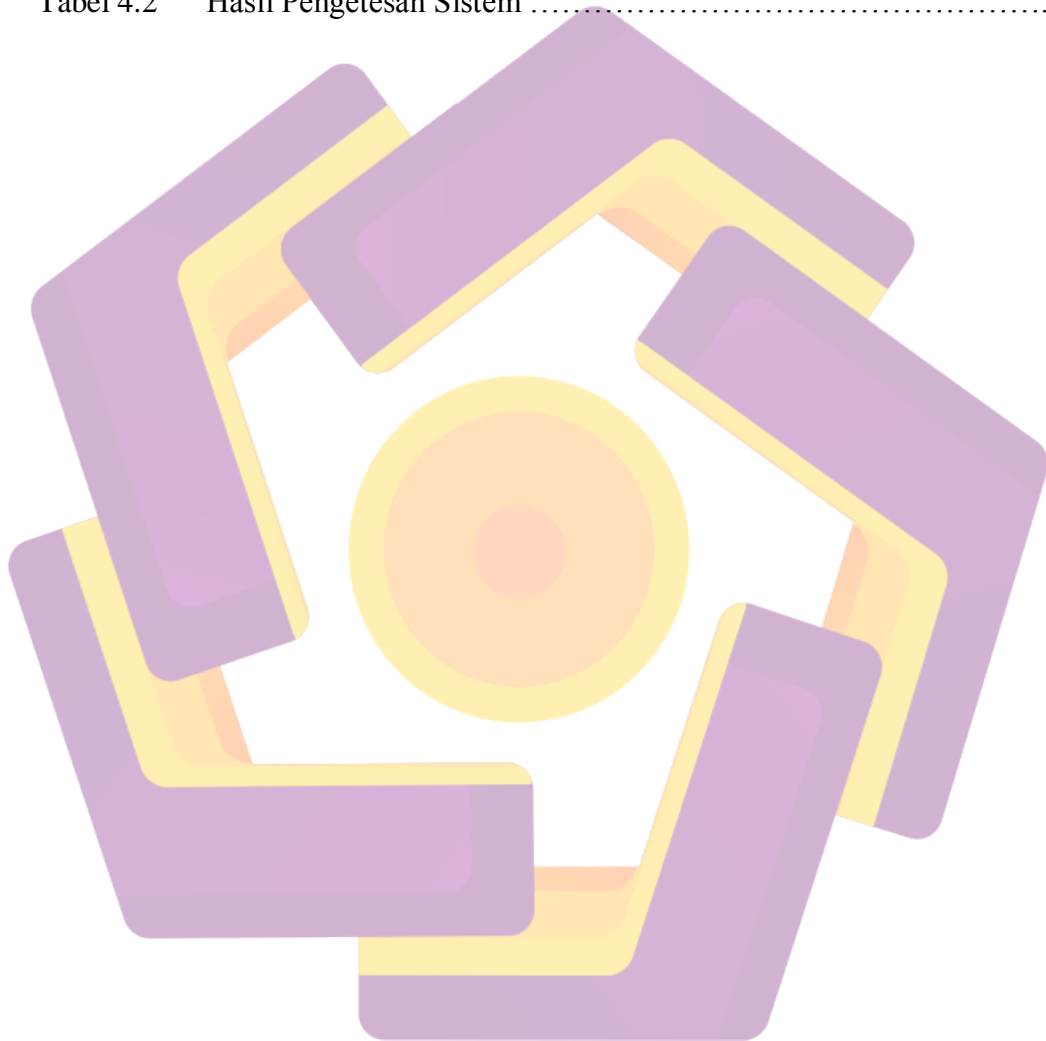
Gambar 4.22	Tampilan Form Laporan Jurnal.....	128
Gambar 4.23	Tampilan Form Laporan Detail Jurnal	129
Gambar 4.24	Tampilan Form Laporan Anggaran	129
Gambar 4.25	Tampilan Form Laporan Detail Anggaran	130
Gambar 4.26	Tampilan Form Laporan Realisasi Anggaran	130
Gambar 4.27	Tampilan Form Laporan Pembayaran SPP	131



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Hasil Analisis Kinerja Sistem Lama	49
Tabel 3.2	Hasil Analisis Informasi Sistem Lama	50
Tabel 3.3	Hasil Analisis Ekonomi Sistem Lama	51
Tabel 3.4	Hasil Analisis Keamanan Sistem Lama	52
Tabel 3.5	Hasil Analisis Efisiensi Sistem Lama	52
Tabel 3.6	Hasil Analisis Pelayanan Sistem Lama	53
Tabel 3.7	Rincian Biaya Software	56
Tabel 3.8	Rincian Biaya dan Manfaat	57
Tabel 3.9	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	61
Tabel 3.10	Bentuk Tidak Normal Tabel Operator	68
Tabel 3.11	Bentuk Tidak Normal Tabel Siswa	68
Tabel 3.12	Bentuk Tidak Normal Tabel Rekening	68
Tabel 3.13	Bentuk Tidak Normal Tabel Anggaran	69
Tabel 3.14	Bentuk Tidak Normal Tabel Jurnal	69
Tabel 3.15	Bentuk Tidak Normal Tbel Transaksi SPP	69
Tabel 3.16	Bentuk Normal 1 Tabel Operator	70
Tabel 3.17	Bentuk Normal 1 Tabel Siswa	70
Tabel 3.18	Bentuk Normal 1 Tabel Rekening	70
Tabel 3.19	Bentuk Normal 1 Tabel Anggaran	71
Tabel 3.20	Bentuk Normal 1 Tabel Jurnal	71
Tabel 3.21	Bentuk Normal 1 Tabel Transaksi SPP	71
Tabel 3.22	Tabel Operator	77
Tabel 3.23	Tabel Siswa	77
Tabel 3.24	Tabel Rekening	78
Tabel 3.25	Tabel Anggaran	78
Tabel 3.26	Tabel Detail Anggaran	78
Tabel 3.27	Tabel Realisasi Anggaran	78
Tabel 3.28	Tabel Detail Realisasi Anggaran	79

Tabel 3.29	Tabel Jurnal	79
Tabel 3.30	Tabel Detail Jurnal	79
Tabel 3.31	Tabel Transaksi SPP	79
Tabel 3.32	Detail Transaksi SPP	80
Tabel 4.1	Hasil pengujian	109
Tabel 4.2	Hasil Pengetesan Sistem	119



INTISARI

Keuangan di sekolah merupakan bagian yang amat penting karena setiap kegiatan yang ada di sekolah pasti akan membutuhkan uang. Pada SMK Negeri 1 Girisubo proses pengolahan data khususnya bagian keuangan belum terkomputerisasi karena masih menggunakan software umum yaitu Microsoft Excel dan juga pencatatan secara manual, yang mana dengan menggunakan Microsoft Excel pengolahan datanya masih kurang efektif dan sering terjadi kesalahan.

Dalam penelitian skripsi ini akan dibahas bagaimana menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi keuangan untuk menangani masalah-masalah yang terjadi pada sistem yang dipakai saat ini.

Hasil yang diperoleh yaitu dibangunnya sebuah sistem informasi keuangan yang berfungsi untuk pengolahan dan pembuatan laporan keuangan, sehingga dengan dibuatnya sistem informasi ini diharapkan proses pengolahan data keuangan menjadi lebih teliti, lebih cepat, akurat, dan tepat waktu dibandingkan dengan proses pengolahan secara manual.

Kata Kunci : Keuangan, Sistem Informasi, Analisis.

ABSTRACT

School finance is a very important part because every activity in school will definitely need the money. At SMK Negeri 1 Girisubo data processing, especially the financial part is not computerized due to still use common software is Microsoft Excel and also recording manually, which is using Microsoft Excel data processing is still less effective and frequent errors.

In this thesis research will be discussed how to analyze and design a financial information system for dealing with problems that occur on the system used today.

The results obtained by the construction of a functioning financial information system for processing and making financial reports, so that with the establishment of information systems is expected to process financial data processing becomes more accurate, faster, accurate, and timely than manual processing.

Keywords : Finance, Information System, Analysis

