

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA  
KEUANGAN SMP NEGERI 3 KALASAN**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

**Sulastri Melani                      09.02.7614**

**Esti Rosyada                         09.02.7623**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan  
SMP Negeri 3 Kalasan

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sulastri Melani 09.02.7614

Esti Rosynda 09.02.7623

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 12 November 2011

Dosen Pembimbing



Barka Satya, S.Kom

NIK. 190302126

## PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan  
SMP Negeri 3 Kalasan

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Esti Rosyada

09.02.7623

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Februari 2012

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.  
NIK. 190302105

Ahlihi Masruro, S.Kom.  
NIK. 190302148

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 23 Februari 2012

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA

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

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan  
SMP Negeri 3 Kalasan

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sulastris Melani

09.02.7614

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Maret 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom  
NIK. 190302047

Abilhi Masruro, S.Kom  
NIK. 190302148

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
pada tanggal 2 Maret 2012



## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami 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 Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Maret 2012

<b>Nama</b>	<b>NIM</b>	<b>Tanda tangan</b>
Sulastri Melani	09.02.7614	
Esti Rosyada	09.02.7623	

## HALAMAN MOTTO

*Sesudah kesulitan itu pasti ada  
kemudahan*

*Bukan kegagalan yang kita takuti  
tapi dimana kegagalan itu menjadi motivasi untuk bangkit  
Tak ada yang paling berharga dalam kehidupan  
Selain keluarga dan kebahagiaan keluarga*

*(Sulastrí Melaní)*



*Barangsiapa Bersungguh sungguh, Maka dia akan  
mendapatkan, ( Manjada Wa Jadda)*

*Bila Kau Memiliki satu Kwajiban, maka  
segera Selesaikanlah kwajibanmu itu agar Kau  
dapat segera menyelesaikan Kwajiban  
Kwajiban selanjutnya*

**Sedikitlah dalam berbicara, Banyaklah bekerja (Talk Less Do More)**

**( Esti Rosyada)**

## PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini Ku Persembahkan Kepada . . . .

- ☆ Yang Maha Agung, Allah SWT. Yang telah memberikan nikmat dan karunianya sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik dan tepat waktu.
- ☆ Kedua orang tua ku tercinta Bapak dan Ibu yang sudah mendukung, membimbing dan mendo'akan sehingga tugas akhir ini dapat kami selesaikan dengan baik.
- ☆ Kakak ku tercinta Mba Sri dan Mba Dwi, yang selalu memberiku masukan dan nasehat. Serta kedua keponakan tercintaku Dimas dan Dafa.
- ☆ Buat pacarku, sayang jelezk ku (Arif Tri Pambudi) terima kasih atas waktu, kasih sayang dan perhatian yang kamu kasih selama ini.
- ☆ Om dan Bulek ,terima kasih sudah memberikan tempat berlindung dan makan gratis selama di jogja.meskipun selalu bikin khawatir bulek dan om kalau aku pulang malem.
- ☆ Sahabatku Esti Rosyada teman seperjuanganku dalam pembuatan TA,terimakasih atas kerja sama dan saling pengertiannya.
- ☆ Sahabatku Friliana Pasadi dan Arum Shinta.C, terima kasih atas perhatian dan dukungan yang kalian berikan selama ini.
- ☆ Sepupuku Rika dan Mba Nur, makasih sudah menemani hari-hariku dirumah dalam canda dan tawa.
- ☆ Sahabatku semua anggota REPUBLIK, terima kasih buat dukungan dan kebersamaan selama ini.
- ☆ Semua teman-teman kelas D3MI-04

( Sulastri Melani )



## PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini Ku Persembahkan Untuk . . . .

- Ibuku tercinta yang selalu mendoakanku di setiap malam tahajudnya dan mendukung serta membimbingku, Bapakku yang selalu mendukung dan mencukupi kebutuhanku
- Kakak – kakakku, terutama Abyadhin Ahmad Suwandi dan Adib Yahya Suwandi yang tak pernah berhenti mensupportku baik moral maupun material, dan begitu sabar menghadapi sifat - sifatku
- Bintang – bintang kecilku, Akhram Fakhruddin dan Annisa Fidanta Safhir
- Sahabat sahabat setiaku, Anek Fatun dan Siti Mashitoh
- Sahabat seperjuangan TA ku Sulastri Melani yang bisa bekerja sama dengan baik sehingga kami dapat lulus dengan cepat dan lancar
- Sahabat sahabatku, Friliana Pasadi dan Arum Sinta Candrawati yang begitu perhatian dan selalu memberikan dukungan kepada kami
- Teman teman Republik yang selalu menjaga kebersamaan dan kekompakan
- Mas Ghufroon yang banyak membantu terselesainya TA ini, dan Pak Barka yang banyak memudahkan dalam kelancaran TA kami



Dan Untuk Kekasihku tercinta yang dengan sabar dan ketulusan selalu

mencintaiku, menyayangiku serta membimbingku I LOVE YOU “Rian Afriyadi” 

 ( Esti Rosyada ) 



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-nya untuk seluruh umat yang ada di muka bumi ini. Penulis yakin tanpa petunjuk-nya, laporan yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan SMP Negeri 3 Kalasan” tidak akan terselesaikan dengan baik. Dan tidak lupa, shalawat serta salam semoga Allah SWT. Tetap curahkan pada junjungan kami Nabi Muhammad SAW.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai tahapan akhir dalam menjalankan studi sebelum memperoleh gelar Ahli Madya Manajemen Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Sudah tentu karya ini tercipta berkat kerja sama dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr. Muhammad Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Barka Satya,S.Kom Selaku Dosen Pembimbing yang selalu bersedia membimbing, meluangkan waktu dan mengarahkan penulis sampai tugas akhir ini dapat selesai.
3. Ibu Krisnawati
4. Ibu Nurul Wahidah selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 3 Kalasan
5. Bapak Drs.Akhyari selaku penanggung jawab pengolahan dan penyajian data yang telah banyak memberi data dan waktu selama penelitian berlangsung.

6. Kedua orang tua ku, bapak dan ibu atas do'a restu, dukungan dan bimbingannya.
7. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan selama penulis duduk di bangku kuliah sehingga dapat mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini.

Ada pepatah "*Sebaik-baik manusia adalah yang bermanfaat bagi sesamanya*" untuk itu penulis berharap Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca. Lepas dari itu penulis sadari bahwa karya ini belumlah sempurna.

Dengan segala kerendahan hati,penulis mohon kritik dan saran guna menyempurnakan Laporan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, Maret 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>INTISARI</b> .....	xix
<b>ABSTRACT</b> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penelitian .....	4
1.7 Rencana Kegiatan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.2 Konsep Informasi .....	8
2.2.1 Pengertian Informasi .....	8
2.2.2 Siklus Informasi .....	8

2.2.3 Kualitas Informasi .....	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	10
2.4 Konsep Dasar Informasi Manajemen .....	13
2.5 Konsep Basis Data.....	13
2.5.1 Definisi Basis Data.....	13
2.5.2 Tujuan Basis Data .....	14
2.5.3 Diagram Entity Relationship .....	16
2.5.4 Pengertian Flowchart .....	17
2.5.4.1 Elemen-elemen Flowchart .....	18
2.5.5 Pengertian Data Flow Diagram .....	20
2.5.5.1 Elemen-elemen Data Flow Diagram.....	21
2.6 Sekilas Tentang Software .....	22
2.6.1 Microsoft SQL Server 2000 .....	22
2.6.2 Sejarah Visual Basic .....	24
2.6.3 Perkembangan Visual Basic.....	24
2.6.4 Struktur Visual Basic .....	26
2.6.5 Tampilan Visual Basic .....	27
2.6.6 Pengertian Crystal Report .....	33
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>	
3.1 Sejarah Singkat SMP Negeri 3 Kalasan .....	34
3.2 Visi dan misi.....	35
3.2.1 Visi Sekolah .....	35
3.2.2 Misi Sekolah.....	36
3.3 Struktur organisasi SMP Negeri 3 Kalasan .....	37
3.4 Produk/Jasa Layanan .....	38
3.6 Denah Lokasi .....	40

## **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan .....	41
4.2 Pemecahan Masalah .....	42
4.3 Flowchart Sistem .....	43
4.4 Perancangan Sistem.....	44
4.4.1 Data Flow Diagram Level 0 .....	44
4.4.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	45
4.4.3 Data Flow Diagram Level 2 .....	46
4.4.3.1 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 .....	46
4.4.3.2 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 .....	47
4.4.3.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 .....	48
4.4.3.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 .....	48
4.4.3.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 5 .....	49
4.4.3.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 .....	49
4.4.3.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 7 .....	50
4.5 Perancangan Database .....	51
4.5.1 Entity Relationship Diagram.....	51
4.5.2 Relasi Antar Tabel .....	52
4.5.3 Spesifikasi Tabel .....	53
4.6 Rancangan Input dan Output .....	55
4.6.1 Rancangan Input.....	55
4.6.2 Rancangan Output.....	66
4.7 Implementasi Sistem.....	72
4.7.1 Hasil Implementasi.....	73
4.7.1.1 Form Login.....	74
4.7.1.2 Menu Utama.....	74
4.7.1.3 Form Gaji dan Tunjangan .....	76
4.7.1.4 Form Standar Isi.....	76
4.7.1.5 Form Standar Proses .....	77
4.7.1.6 Form Standar Kompetensi Kelulusan .....	77
4.7.1.7 Form Standar Pendidik dan Tenaga	

Kependidikan.....	78
4.7.1.8 Form Standar Sarana dan Prasarana .....	78
4.7.1.9 Form Standar Pengelolaan.....	79
4.7.1.10 Form Standar Pembiayaan Pendidikan.....	79
4.7.1.11 Form Standar Penilaian Pendidikan .....	80
4.7.1.12 Form Edit User .....	80
4.7.1.13 Form Tambah User.....	81
4.7.1.14 Form Ganti Pasword.....	81
4.7.2 Hasil Laporan .....	82
4.7.2.1 Hasil Laporan Data Gaji dan Tunjangan.....	82
4.7.2.2 Hasil Laporan Data Standar Isi .....	82
4.7.2.3 Hasil Laporan Data Standar Proses.....	83
4.7.2.4 Hasil Laporan Data Standar Kompetisi Kelulusan.....	83
4.7.2.5 Hasil Laporan Data Standar Pendidik dan Tenaga Kependidikan .....	84
4.7.2.6 Hasil Laporan Data Standar Sarana dan Prasana ....	84
4.7.2.7 Hasil Laporan Data Standar Pengelolaan .....	85
4.7.2.8 Hasil Laporan Data Standar Pembiayaan Pendidikan.....	85
4.7.2.9 Hasil Laporan Data Standar Penilaian Pendidikan.....	86
4.7.2.10 Hasil Laporan Data RKAS.....	86
4.7.2.10.1 Lanjutan Laporan RKAS.....	87
4.7.2.11 Hasil Laporan User .....	87

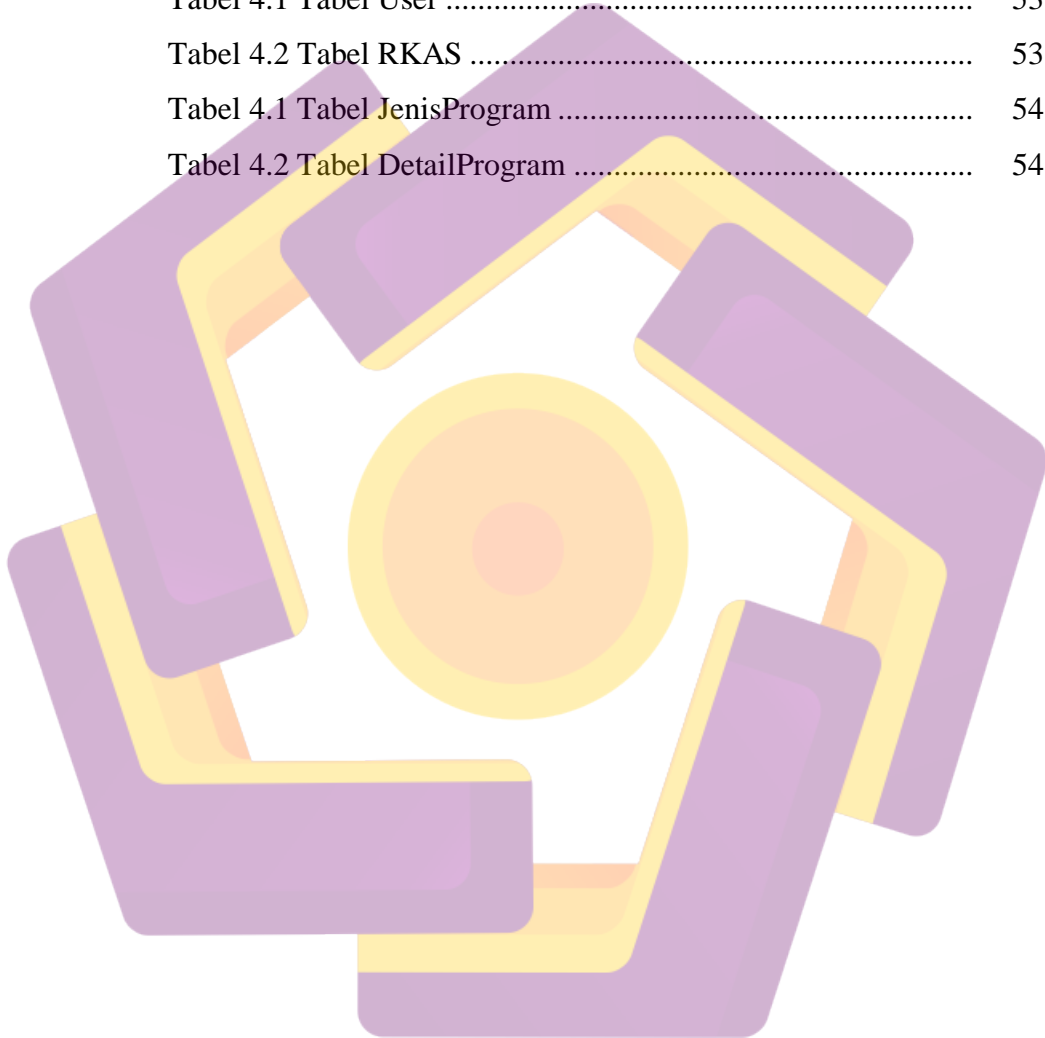
## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	88
5.2 Saran .....	90

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan .....	5
Tabel 2.1 Tabel Elemen-elemen Flowchart.....	19
Tabel 2.2 Tabel Elemen-elemen DFD.....	22
Tabel 4.1 Tabel User .....	53
Tabel 4.2 Tabel RKAS .....	53
Tabel 4.1 Tabel JenisProgram .....	54
Tabel 4.2 Tabel DetailProgram .....	54





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi .....	10
Gambar 2.2 Tampilan Enterprise Manager .....	22
Gambar 2.3 Tampilan Query Analyser .....	23
Gambar 2.4 Tampilan Service Manager .....	23
Gambar 2.5 Interface Visual Basic .....	27
Gambar 2.6 Toolbox.....	29
Gambar 2.7 Jendela Properties .....	30
Gambar 2.8 Jendela Project .....	31
Gambar 2.9 Jendela Pengkodean .....	31
Gambar 2.10 Jendela Form .....	32
Gambar 2.11 Menubar dan Toolbar .....	32
Gambar 2.12 Crystal Report .....	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 3 Kalasan.....	37
Gambar 3.2 Denah Lokasi .....	40
Gambar 4.1 Flowchart System .....	43
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0 .....	44
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	45
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 .....	46
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2 .....	47
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3 .....	48
Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 1 Proses 4 .....	48
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1 Proses 5 .....	49
Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 1 Proses 6 .....	49
Gambar 4.10 Data Flow Diagram Level 1 Proses 7 .....	50
Gambar 4.11 Entity Relationship Diagram .....	51
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel .....	52
Gambar 4.13 Login Pengguna .....	55
Gambar 4.14 Edit User .....	55
Gambar 4.15 Tambah User .....	56

Gambar 4.16 Form Ganti Password.....	56
Gambar 4.17 Input Gaji dan Tunjangan .....	57
Gambar 4.18 Input Standar Isi.....	58
Gambar 4.19 Input Standar Proses .....	59
Gambar 4.20 Input Standar Kompetensi Kelulusan .....	60
Gambar 4.21 Input Standar Pendidik dan Tenaga Kependidikan .....	61
Gambar 4.22 Input Standar Sarana dan Prasarana .....	62
Gambar 4.23 Input Standar Pengelolaan.....	63
Gambar 4.24 Input Standar Pembiayaan Pendidikan .....	64
Gambar 4.25 Input Standar Penilaian Pendidikan .....	65
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Data Gaji dan Tunjangan ....	66
Gambar 4.27 Rancangan Laporan Data Standar Isi .....	66
Gambar 4.28 Rancangan Laporan Data Standar Proses .....	67
Gambar 4.29 Rancangan Laporan Data Standar Kompetensi Kelulusan.....	67
Gambar 4.30 Rancangan Laporan Data Standar Pendidik dan Tenaga Kependidikan.....	68
Gambar 4.31 Rancangan Laporan Data Standar Sarana dan Prasarana .....	68
Gambar 4.32 Rancangan Laporan Data Standar Pengelolaan....	69
Gambar 4.33 Rancangan Laporan Data Standar Pembiayaan Pendidikan.....	69
Gambar 4.34 Rancangan Laporan Data Standar Penilaian Pendidikan.....	70
Gambar 4.35 Rancangan Laporan Data RKAS .....	70
Gambar 4.36 Rancangan Laporan Data User .....	71
Gambar 4.37 Form Login Pengguna .....	74
Gambar 4.38 Form Menu Utama .....	74
Gambar 4.39 Form Gaji dan Tunjangan .....	76
Gambar 4.40 Form Standar Isi .....	76

Gambar 4.41 Form Standar Proses .....	77
Gambar 4.42 Form Standar Kompetensi Kelulusan .....	77
Gambar 4.43 Form Standar Pendidik dan Tenaga Kependidikan .....	78
Gambar 4.44 Form Standar Sarana dan Prasarana .....	78
Gambar 4.45 Form Standar Pengelolaan .....	79
Gambar 4.46 Form Standar Pembiayaan Pendidikan .....	79
Gambar 4.47 Form Standar Penilaian Pendidikan .....	80
Gambar 4.48 Form Edit User .....	80
Gambar 4.49 Form Tambah User .....	81
Gambar 4.50 Form Ganti Password.....	81
Gambar 4.51 Laporan Data Gaji dan Tunjangan .....	82
Gambar 4.52 Laporan Data Standar Isi .....	82
Gambar 4.53 Laporan Data Standar Proses.....	83
Gambar 4.54 Laporan Data Standar Kompetensi Kelulusan.....	83
Gambar 4.55 Laporan Data Standar Pendidik dan Tenaga Kependidikan .....	84
Gambar 4.56 Laporan Data Standar Sarana dan Prasarana .....	84
Gambar 4.57 Laporan Data Standar Pengelolaan.....	85
Gambar 4.58 Laporan Data Standar Pembiayaan Pendidikan.....	85
Gambar 4.59 Laporan Data Standar Penilaian Pendidikan.....	86
Gambar 4.60 Laporan Data RKAS.....	86
Gambar 4.61 Lanjutan Laporan Data RKAS.....	87
Gambar 4.62 Laporan Data User.....	87

## INTISARI

SMP Negeri 3 Kalasan Sleman sebagai instansi pendidikan memiliki data keuangan yang penting dan harus dikelola dengan baik, harus dijaga kerahasiaannya, integritas, dan ketersediaannya.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode pengamatan secara langsung di lapangan (observasi), wawancara pada pihak pihak terkait (interview), dan metode kepustakaan agar penulis mendapatkan landasan teori yang akurat.

Hasil analisis masalah ditemukan bahwa Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan di SMP Negeri 3 Kalasan tersebut masih menggunakan Microsoft Excel yang kurang praktis dalam penggunaannya, sehingga kami mencoba untuk membuat sistem baru untuk memudahkan admin dalam pengelolaan data keuangannya.

**Kata Kunci:** Informasi, Keuangan, Sistem, Pengelolaan.



## ABSTRACT

SMP Negeri 3 Kalasan Sleman as an educational instance *has important financial data and must be processed well, must be kept confidential, integrity, and availability.*

*The Used method in this research is observation in location, interview with relevance source, and literature in order that writer get the accurate based of theory .*

Result analysis of the problem found that information system of processing Financial in SMP Negeri 3 Kalasan still use Microsoft Excel that not to practically in used, that's why we try to make the new system to facillitate the administrator in processing financial data.

**Keyword:** Information, Financial, System, Processing

