

**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



Barika 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.

Sunan 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
tanggal 2 Maret 2012



Prof. Dr. SY. Savanta, M.M.
NIK. 190302001

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

Nama

NIM

Tanda tangan

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 jelekz 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 slalu 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, Aniek 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 Ghufron 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 slalu

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

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	
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
BAB II LANDASAN TEORI	
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
BAB III TINJAUAN UMUM	
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

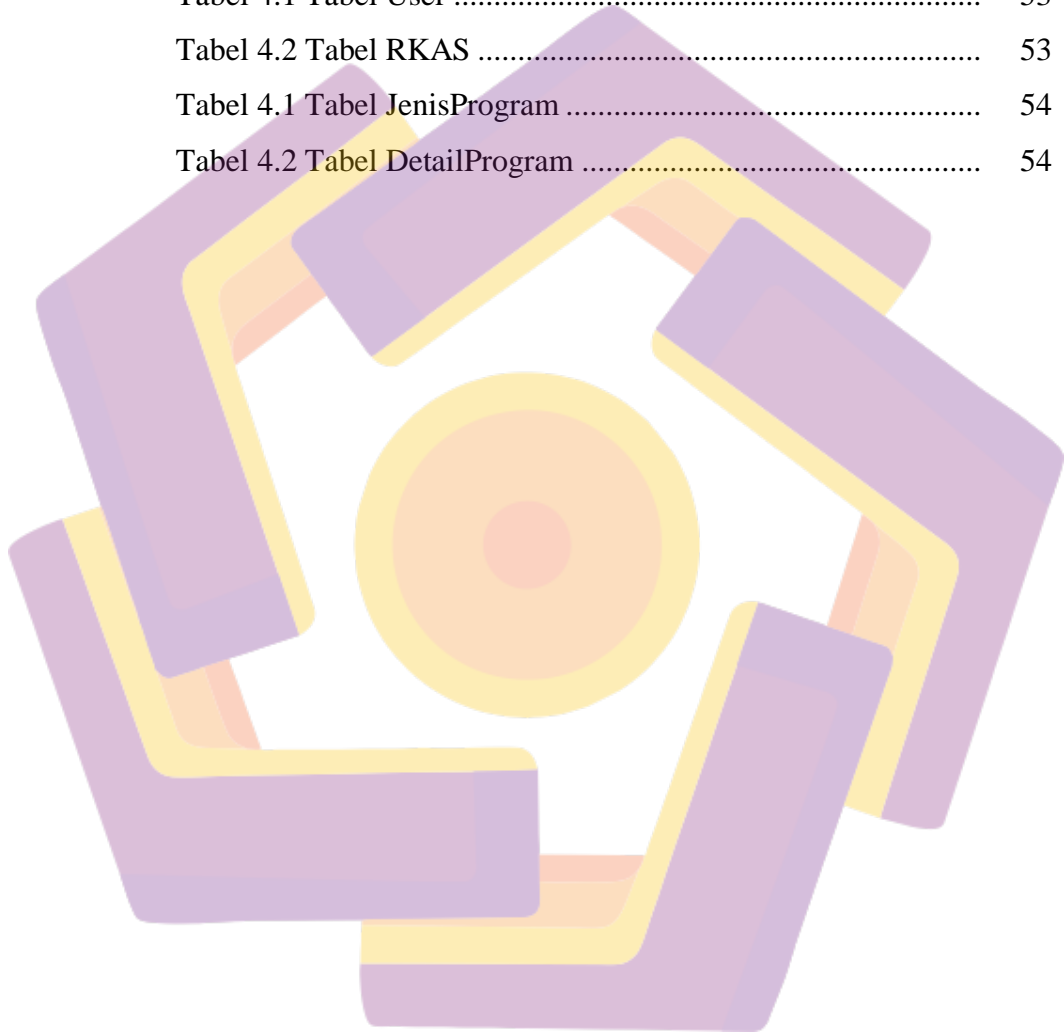
BAB IV PEMBAHASAN

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 Kompetensi 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
 DAFTAR PUSTAKA	92

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 Kompetisi 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 Kompetisi 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

