

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
KEUANGAN TATA USAHA BERBASIS WEB  
(Studi Kasus: SMP “17” 1 Yogyakarta)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Anggit Pralupi Putri**

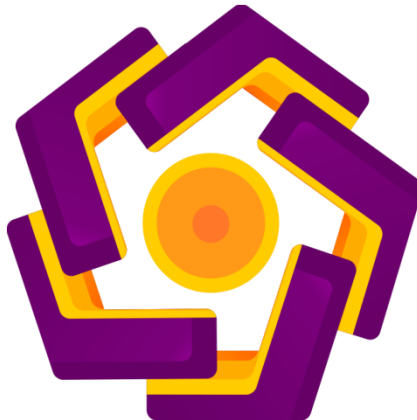
**15.11.9081**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
KEUANGAN TATA USAHA BERBASIS WEB  
(Studi Kasus: SMP “17” 1 Yogyakarta)**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Anggit Pralupi Putri**

**15.11.9081**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

#### KEUANGAN TATA USAHA BERBASIS WEB

(Studi Kasus : SMP "17" 1 Yogyakarta)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggit Pralupi Putri**

**15.11.9081**

telah disetujui depan oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 02 September 2019

Dosen Pembimbing,



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.**

**NIK. 190302163**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**

**KEUANGAN TATA USAHA BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus: SMP "17" 1 Yogyakarta)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggit Pralupi Putri**

**15.11.9081**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 27 Agustus 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Lukman, M.Kom.**

**NIK. 190302151**

**Arif Akbarul Huda, M.Eng.**

**NIK. 190302287**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.**

**NIK. 190302163**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 02 September 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

## 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab pribadi.

Yogyakarta, 05 September 2019



Anggit Pralupi Putri

NIM. 15.11.9081

## MOTTO

*"Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"*

(02: 153)

*"Dan sungguh akan Kami berikan cobaan kepadamu, dengan sedikit ketakutan, kelaparan, kekurangan harta, jiwa dan buah-buahan(terampas hasil kerjanya). Dan berikanlah berita gembira kepada orang-orang yang sabar"*

(02 : 155)

*"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya"*

(02: 286)

*"Man jadda wajada"*

*"Siapa yang bersungguh-sungguh, pasti akan berhasil"*

(Anonim)

*"Bertemanlah sebanyak mungkin, siapa tau bertemu jodoh"*

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Penulis mampu menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Tata Usaha Berbasis Web ( Studi Kasus:SMP “17” 1 Yogyakarta)”** ini dengan baik.

Karya ini saya saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah dan nikmat-Nya sehingga skripsi ini bisa tersusun dan selesai dengan baik.
2. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita rasulullah Muhammad SAW beserta sahabat, *tabi'in* dan para ulama, semoga kita dibangkitkan bersama mereka kelak di *yumul qiyamah*.
3. Kedua Orang Tua tercinta Bapak Bambang Pranowo (Alm.) dan Ibu Sri Wuryati, atas segala dukungan dan doa.
4. Kedua Kakak Kandung dan Ipar saya Diah Prawuri, Fauzan Rahman Purwanto, Titis Pratiwi, Endang Kurniawan atas segala doa dan *Support* nya.
5. Ketiga Keponakan saya Ahzan Rafif Arsenio, Arkan Rasyid Kurniawan, dan Arshad Attafariz Kurniawan yang telah memberikan keceriaan.
6. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang telah memberikan bimbingan dalam skripsi ini.
7. Ibu Hera selaku guru RPL di SMK YPKK 1 Sleman yang membantu saya dalam mengerjakan program, seluruh guru dan *staff* SMK YPKK 1 Sleman yang telah memberikan dukungan dan doanya.
8. Ibu Anis Nur Ratri selaku kepala sekolah SMP “17” 1 Yogyakarta, Ibu Vindi Arisona selaku Bendahara SMP “17” 1 Yogyakarta, Bapak Sulistiyanto selaku

Wakil Kepala sekolah SMP “17” 1 Yogyakarta, seluruh guru dan *staff* SMP “17” 1 Yogyakarta yang telah memberikan dukungan serta doanya.

9. Anang Lesyanto yang telah memberikan bantuan, dukungan, arahan, masukan, dan senantiasa menemani dalam pengerjaan skripsi ini :\*.
10. Mega Kurniasih, Isty Khomariah, Lia Mustika, Wahyu Saputro, Gianola Maulvi Pratama, Fadel Muhammad, Rahmat Tri Kuncoro, yang menjadi tim sukses dalam pengerjaan skripsi ini dan terimakasih atas bantuan, dukungan dan doa kalian.
11. Widiya, Sekar, Ega, Ussy, Salma, Tika, Ria dan teman - teman IF 09 terimakasih atas dukungan dan doanya.
12. Alfi, dan Tuti terimakasih atas dukungan dan doanya.
13. Teman-teman Alumni SMK YPKK 1 Sleman lulusan tahun 2015 terimakasih atas doa dan dukungannya.
14. Semua pihak yang telah membantu tersusunya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu – persatu.



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Universitas AMIKOM Yogyakarta pada Fakultas Ilmu Komputer. Sejak persiapan sampai selesainya Skripsi ini penulis menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang penulis butuhkan guna terselesaikannya laporan ini. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, S.T, M.T selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
5. Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah men-*sharing* ilmu selama perkuliahan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu.

7. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi perkembangan Teknologi dan Informasi pada khususnya dalam implementasi bidang pendidikan. Serta sebagai kajian bagi mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta lainnya.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Yogyakarta, 05 September 2019

Anggit Pralupi Putri

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis .....	3
1.5.3 Metode Perancangan.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan.....	4
1.5.5 Metode Testing.....	4
1.5.6 Metode Implementasi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Dasar Teori .....	8
2.2.1 Konsep Dasar Teori.....	8

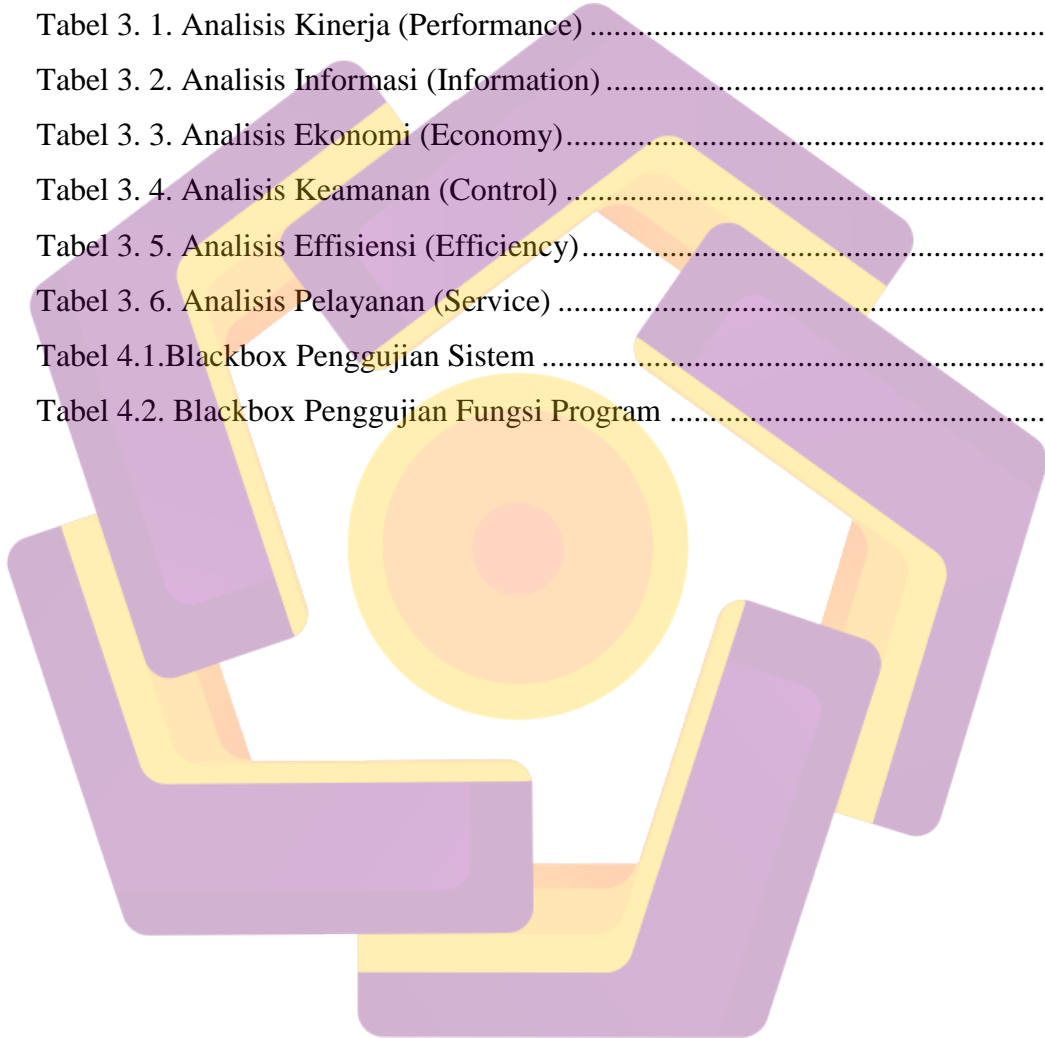
2.2.2	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi .....	11
2.3.1	Definisi Sistem Informasi Akuntansi .....	11
2.3.2	Siklus dalam Sistem Informasi Akuntansi .....	11
2.4	Teori Analisis.....	11
2.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
2.4.2	Analisis PIECES.....	12
2.4.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	13
2.4.3.1	Tahap Desain .....	14
2.4.3.2	Entity Relational Diagram ( <i>ERD</i> ).....	14
2.4.3.3	Data Flow Diagram.....	15
2.5	SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ).....	16
2.6	Tahap Implementasi.....	17
2.6.1	Konsep Dasar Basis Data .....	17
2.6.1.1	Pengertian Basis Data .....	17
2.6.1.2	Tujuan Pemanfaatan Basis Data .....	17
2.6.1.3	Komponen-komponen Basis Data .....	19
BAB III	.....	20
ANALISIS DAN PERANCANGAN	.....	20
3.1.	Deskripsi Singkat Perusahaan.....	21
3.1.1	Profil Satuan Lembaga .....	20
3.1.1.1	Visi SMP “17” 1 Yogyakarta.....	20
3.1.1.2	Misi dan Tujuan SMP “17” 1 Yogyakarta.....	20
3.1.1.3	Struktur Organisasi SMP “17” 1 Yogyakarta.....	21
3.2	Analisis Sistem .....	22
3.2.1	Workflow.....	22
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	23
3.1.2.1	Analisis Kinerja (Performance) .....	23
3.1.2.2	Analisis Informasi (Information).....	24
3.2.1.3	Analisis Ekonomi (Economy).....	24
3.2.1.4	Analisis Keamanan (Control) .....	25

3.2.1.5	Analisis Efisiensi (Efficiency).....	26
3.2.1.6	Analisis Pelayanan (Service) .....	27
3.3	Analisis Kebutuhan.....	27
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	27
3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	28
3.3.3	Analisis Kebutuhan non-Fungsional .....	28
3.4	Perancangan Sistem .....	30
3.4.1	Rancangan DFD .....	30
3.4.1.1	Diagram Konteks .....	30
3.4.1.2	DFD Level 0 .....	31
3.5	Analisis Kelayakan Sistem .....	32
3.5.1	Kelayakan Teknis .....	32
3.5.2	Kelayakan Operasional.....	32
3.5.3	Kelayakan Ekonomi .....	32
3.5.4	Kelayakan Hukum .....	32
3.6	Perancangan Basis Data.....	32
3.6.1	Entity Relational Diagram (ERD) .....	32
3.6.2	Relasi Tabel .....	33
3.7	Perancangan Antar Muka.....	34
3.7.1	Tampilan Menu Utama.....	34
3.7.2	Tampilan Menu Login .....	35
3.7.3	Tampilan Menu Guru .....	35
3.7.4	Tampilan Menu Wali Kelas.....	36
3.7.5	Tampilan Menu Siswa.....	36
3.7.6	Tampilan Menu Tunggakan .....	37
3.7.7	Tampilan Menu Laporan .....	37
3.7.8	Tampilan Halaman Admin .....	38
BAB IV	.....	40
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	40
4.1	Implementasi.....	40
4.2	Pembuatan Database dan Tabel .....	40
4.2.1.	Tabel Admin.....	42

4.2.2.	Tabel Guru .....	42
4.2.3.	Tabel Siswa .....	43
4.2.4.	Tabel Walikelas .....	43
4.2.5.	Tabel SPP .....	44
4.3.	Listing Program .....	44
4.3.1.	Koneksi Database .....	44
4.3.2.	Login Admin .....	45
4.3.3.	Proses Transaksi .....	45
4.3.4.	Proses Penunggakan .....	46
4.3.5.	Proses Laporan .....	46
4.4.	Implementasi Antar Muka Program .....	47
4.4.1.	Tampilan Menu Utama .....	47
4.4.2.	Tampilan Menu Login .....	47
4.4.3.	Tampilan Menu Admin .....	48
4.4.4.	Tampilan Menu Guru .....	48
4.4.5.	Tampilan Menu Siswa .....	49
4.4.6.	Tampilan Menu WaliKelas .....	49
4.4.7.	Tampilan Menu Tunggakan .....	50
4.4.8.	Tampilan Menu Transaksi .....	50
4.4.9.	Tampilan Menu Laporan .....	51
4.5.	Pengujian Sistem .....	51
4.6.	Blackbox Testing .....	52
BAB V	.....	54
PENUTUP	.....	54
5.1.	Kesimpulan .....	54
5.2.	Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA	.....	55
LAMPIRAN	.....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol ERD .....	14
Tabel 2.2. Simbol DFD .....	15
Tabel 3. 1. Analisis Kinerja (Performance) .....	23
Tabel 3. 2. Analisis Informasi (Information) .....	24
Tabel 3. 3. Analisis Ekonomi (Economy) .....	24
Tabel 3. 4. Analisis Keamanan (Control) .....	25
Tabel 3. 5. Analisis Effisiensi (Efficiency) .....	26
Tabel 3. 6. Analisis Pelayanan (Service) .....	27
Tabel 4.1.Blackbox Pengujian Sistem .....	52
Tabel 4.2. Blackbox Pengujian Fungsi Program .....	53

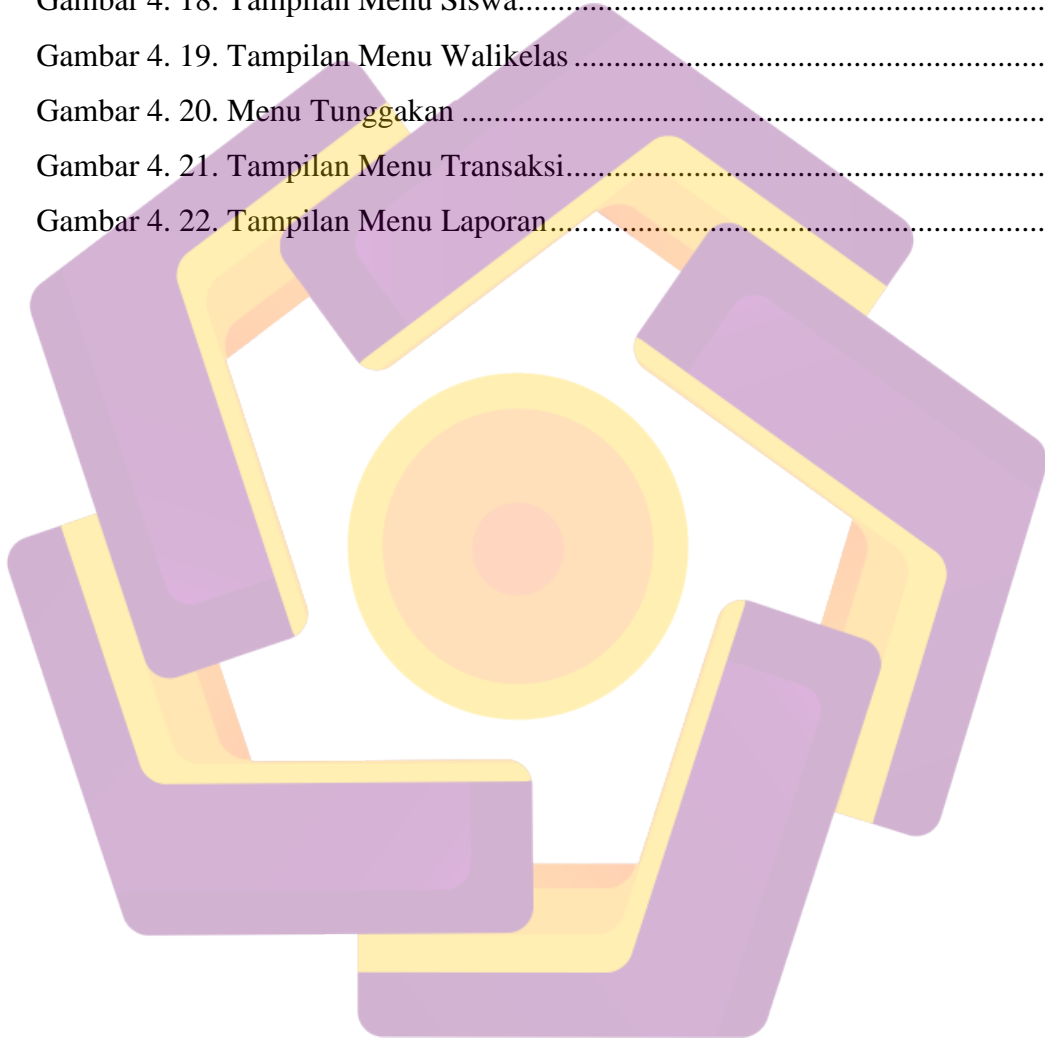


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Sistem Model .....	8
Gambar 2.2. Konsep Sistem Informasi .....	10
Gambar 3.1. Struktur Organisasi SMP “17” 1 Yogyakarta .....	21
Gambar 3.2.Workflow .....	23
Gambar 3.3. Konteks Diagram .....	31
Gambar 3.4. DFD Level 0.....	31
Gambar 3.5. ERD.....	33
Gambar 3.6. Relasi Tabel.....	34
Gambar 3.7. Tampilan Menu Utama .....	34
Gambar 3.8. Tampilan Menu Login.....	35
Gambar 3.9. Tampilan Menu Guru.....	35
Gambar 3.10. Tampilan Menu Wali Kelas .....	36
Gambar 3.11. Tampilan Menu Siswa.....	36
Gambar 3.12. Tampilan Menu Tunggakan .....	37
Gambar 3.13. Tampilan Menu Laporan.....	38
Gambar 3.14. Tampilan Menu Admin .....	39
Gambar 4.1. Tampilan phpMyadmin.....	40
Gambar 4.2.Tampilan Create Database .....	41
Gambar 4.3.Tabel Database .....	41
Gambar 4.4.Tabel Admin .....	42
Gambar 4.5.Tabel Guru .....	42
Gambar 4. 6. Tabel Siswa.....	43
Gambar 4.7.Tabel Walikelas.....	43
Gambar 4. 8. Tabel SPP .....	44
Gambar 4. 9. Sourcecode Koneksi Database .....	44
Gambar 4. 10. Sourcecode Proses Login Admin .....	45
Gambar 4. 11. Proses Transaksi.....	45
Gambar 4. 12. Proses Penunggakan.....	46



Gambar 4. 13. Proses Laporan .....	46
Gambar 4. 14. Tampilan Menu Utama .....	47
Gambar 4. 15. Tampilan Login Admin.....	47
Gambar 4. 16. Tampilan Menu Admin.....	48
Gambar 4. 17. Tampilan Menu Guru.....	48
Gambar 4. 18. Tampilan Menu Siswa.....	49
Gambar 4. 19. Tampilan Menu Walikelas .....	49
Gambar 4. 20. Menu Tunggakan .....	50
Gambar 4. 21. Tampilan Menu Transaksi.....	50
Gambar 4. 22. Tampilan Menu Laporan.....	51



## INTISARI

*Teknologi saat ini sudah berkembang sangat pesat seiring berjalannya waktu, begitu pun juga dengan munculnya berbagai jenis Sistem Informasi terutama dalam dunia manajemen keuangan.*

*Sekolah Menengah Pertama "17" 1 Yogyakarta merupakan sekolah yang belum memiliki fasilitas yang memadai dikarenakan kurangnya pegawai untuk mengurus keuangan atau administrasi pada Tata Usaha sekolah sehingga bendahara sekolah yang mengatur atau memanajemen keuangan spp.*

*Dengan adanya Sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu bendahara sekolah untuk mengatur keuangan atau administrasi Tata Usaha sekolah, sistem Informasi ini juga memakai software php dan mysql agar lebih efisien untuk menyimpan data dalam jumlah yang banyak sekalipun.*

*Kata kunci : Sistem Informasi, Manajemen Keuangan, SPP.*



## **ABSTRACT**

*Current technology has developed very rapidly over time, so too has the emergence of various types of Information Systems, especially in the world of financial management.*

*Junior High School "17" 1 Yogyakarta is a school that does not yet have adequate facilities due to lack of employees to take care of finances or administration in school administration so that the school treasurer who manages or manages financial spp.*

*With the existence of this Information System is expected to help the school treasurer to manage the school's financial or administrative administration, this information system also uses php and mysql software to make it more efficient to store even large amounts of data.*

*Keywords: Information Systems, Financial Manage, SPP.*

