

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
KEUANGAN PADA SMK NEGERI 1 DEPOK
SLEMAN YOGYAKARTA
(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Depok Sleman Yogyakarta)**

SKRIPSI



disusun oleh

Nur Aisyah Nofitasari

13.12.7583

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2017

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
KEUANGAN PADA SMK NEGERI 1 DEPOK
SLEMAN YOGYAKARTA
(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Depok Sleman Yogyakarta)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Nur Aisyah Nofitasari

13.12.7583

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
KEUANGAN PADA SMK NEGERI 1 DEPOK
SLEMAN YOGYAKARTA
(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Depok Sleman Yogyakarta)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Aisyah Nofitasari

13.12.7583

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 Januari 2017

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

PERNYATAAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI

KEUANGAN PADA SMK NEGERI 1 DEPOK

SLEMAN YOGYAKARTA

(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Depok Sleman Yogyakarta)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Aisyah Nofitasari

13.12.7583

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

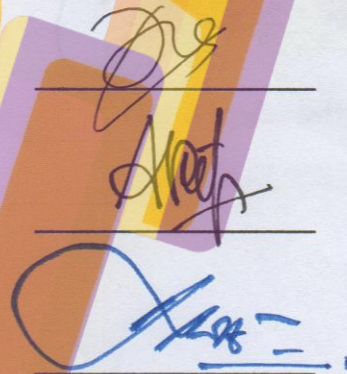
Nama Penguji

Tanda Tangan

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Arif Dwi Laksito M.Kom
NIK. 190302150

Heri Sismoro M.Kom
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 23 Februari 2017

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 instansi 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 saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Februari 2017

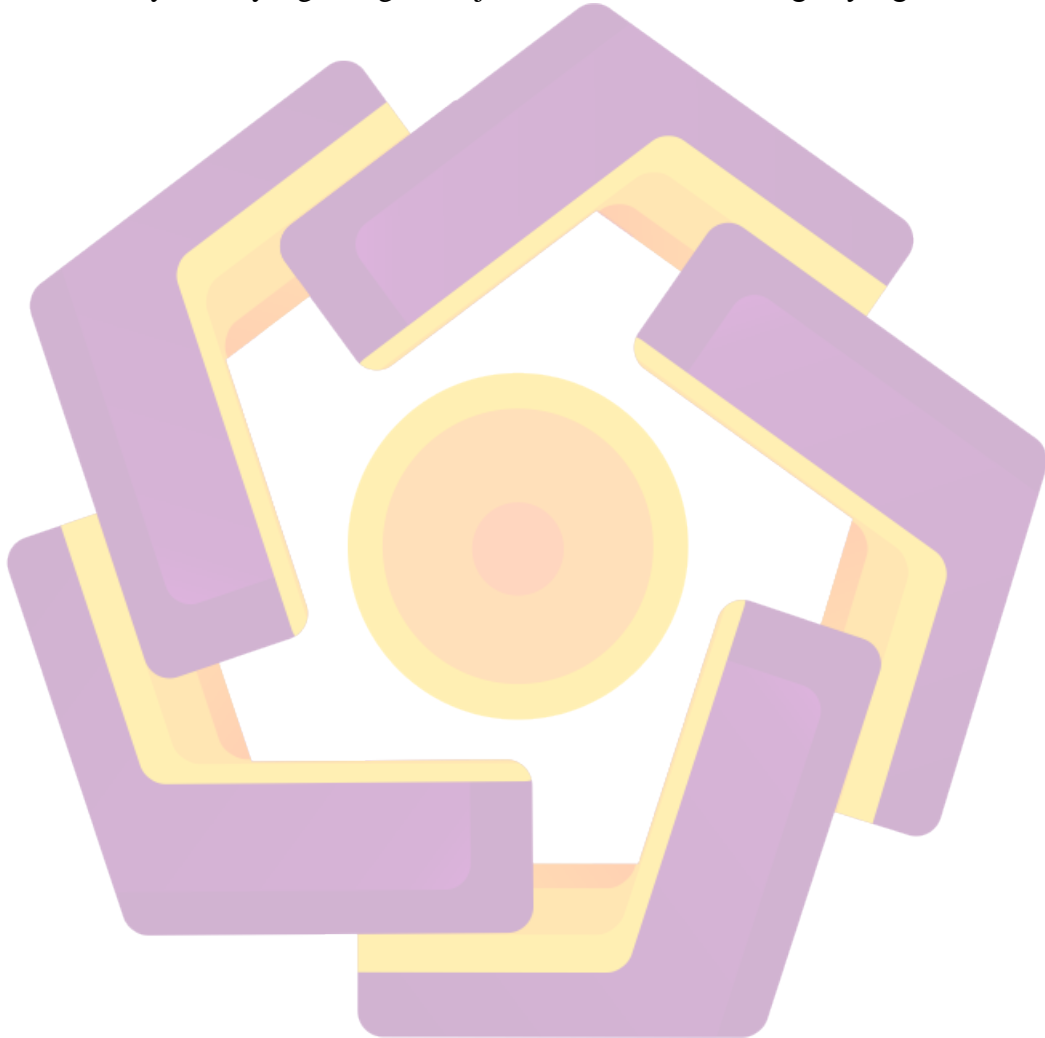


Nur Aisyah Nofitasari

13.12.7583

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Setiap kemalasan adalah penundaan, yakin setiap usaha yang dilakukan akan membuahkan hasil, tidak perlu banyak berfikir yang tidak perlu, tinggal lakukan dan selesaikan. Karena akan banyak hal yang mungkin terjadi dan tidak sesuai dengan yang ditakutkan”



PERSEMBAHAN

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari keterlibatan dukungan serta bantuan baik moril maupun materil berbagai pihak, oleh karenanya penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang turut membantu penyelesaian skripsi ini. Karya tulis ini saya persembahkan Kepada :

1. Bapak Achsan (alm) dan Ibu Karsilah sebagai pemacu semangat kuliah, yang selalu memberikan doa, dorongan, dan semangatnya. Sayang ibuk, kangen bapak.
2. Kakak Hajam Masruri, Muhammad Fauzi, Masrifah, mbak Yanti, mbak Endah, mas Hari yang memberi semangat, motivasi membantu membiayai dan menyindir supaya cepat lulus.
3. Pak Hanafi dan Ibu Murni Elviana Dewi yang memberi semangat, motivasi dan membantu sarana kuliah sampai lulus.
4. Seluruh keluarga besarku yang selalu memberikan dorongan dan semangatnya.
5. Sahabat-sahabatku Iik, Isna, Khusna, Kina, Tiara, Ani, Fatonah, Habib, Wahid, Imam, Teguh, Arif, Defri, Maratun, Haris, Putri, Anissa, Heni, Ayu, Sari, Dulloh trimakasih sudah banyak membantu, membantu skripsi sampe kelar, pinjaman kebutuhan mendadak, semangat, dorongan ejekan supaya cepat lulus, doa supaya cepet lulus dan cepet move on, nemeni pendadaran tetap jadi sahabat ya kawan-kawan, dan bisa jadi keluarga nantinya.
6. Teman-teman kelas13-SI-07sebagai pemacu semangat biar cepat lulus, tiap ada yang sidang seakan ditantang, ayo buruan. Trimakasih teman-teman.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkah yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “ ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEUANGAN PADA SMK NEGERI 1 DEPOK SLEMAN YOGYAKARTA”.

Tujuan penulisan Skripsi ini adalah salah satu syarat kelulusan mata kuliah Skripsi pada Fakultas Ilmu Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.

Selama pengerjaan Skripsi, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis merasa perlu untuk memberikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. Selaku dosen Pembimbing yang berkenan membimbing dan mengarahkan penulis, sehingga Laporan Skripsi ini dapat selesai.
4. Bapak dan Ibu dosen pengajar Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Staf akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
6. Kepala Sekolah dan Wakil Kepala Sekolah beserta staf SMK Negeri 1 Depok Sleman Yogyakarta yang telah memberikan izin dan tempat untuk melaksanakan penelitian Skripsi.

7. Saudara Iik Sohifatul Maulana, S.Kom. selaku rekan yang mau membimbing dan membantu penulis dalam penyelesaian laporan Skripsi.
8. Rekan-rekan angkatan 2013 Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberi semangat dalam penyusunan laporan ini.
9. Semua pihak baik langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyelesaian penyusunan laporan ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak.

Yogyakarta, 24 February 2017

Nur Aisyah Nofitasari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Sistemaka Penulisan	8
1 BAB I Pendahuluan	8
2 BAB II Landasan Teori	8
3 BAB III Analisis dan Perancangan.....	8
4 BAB IV Implementasi dan Pembahasan	8

5	BAB V Penutup	9
BAB II LANDASAN TEORI		10
2.1	Tinjauan Pustaka	10
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1	Pengertian Sistem	11
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	12
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	15
2.3.1	Pengertian Informasi	15
2.3.2	Kualitas Informasi	17
2.3.3	Siklus Informasi.....	18
2.4	Sistem Informasi.....	18
2.4.1	Komponen Sistem Informasi	19
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	21
2.5.1	Teori <i>Flowchart</i>	21
2.5.1.1	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	22
2.5.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
2.6	Konsep Basis Data.....	28
2.6.1	Sistem Basis Data	28
2.6.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
2.6.3	Normalisasi.....	31
2.6.4	Bahasa Basis Data SQL(<i>Structured Query Language</i>)	32
2.6.4.1	Penggolongan Perintah SQL.....	33
2.6.4.2	<i>Elemen SQL</i>	33
2.7	Pengenalan <i>Java</i>	35
2.7.1	Keunggulan <i>java</i>	35

2.7.2	Konsep Pemrograman <i>Java</i>	37
2.8	Gambaran Umum Perangkat Lunak (Software) yang Digunakan.....	39
2.8.1	<i>Java 2 System Development Kit (J2SDK)</i>	39
2.8.2	<i>NetBeans IDE 7.4</i>	41
2.8.3	<i>MySQL</i>	44
2.9	Metode Analisis.....	45
2.9.1	Analisis <i>PIECES</i>	45
2.9.1.1	Analisis Kinerja	45
2.9.1.2	Analisis Informasi.....	46
2.9.1.3	Analisis Ekonomi.....	47
2.9.1.4	Analisis Keamanan	48
2.9.1.5	Analisis Efisiensi	49
2.9.1.6	Layanan.....	50
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	51
3.1	Tinjauan Umum.....	51
3.1.1	Sejarah Sekolah	51
3.2	Analisis Sistem.....	54
3.2.1	Identifikasi Masalah	54
3.2.2	Analisis Masalah.....	55
3.2.3	Solusi Masalah.....	55
3.2.4	Analisis <i>Procedur</i> Sistem yang Sedang Berjalan	56
3.2.5	Analisis Kelemahan Sistem	59
3.2.5.1	Analisis Kinerja(<i>Performance</i>)	60
3.2.5.2	Analisis Informasi(<i>Information</i>).....	61
3.2.5.3	Analisis Ekonomi(<i>Economic</i>).....	62

3.2.5.4	Analisis Pengendalian(<i>Control</i>)	63
3.2.5.5	Analisis Efisiensi(<i>Efficiency</i>)	63
3.2.5.6	Analisis Pelayanan(<i>Service</i>)	64
3.2.6	Analisis Kebutuhan Sistem	65
3.2.6.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	66
3.2.6.2.1	Analisis Perangkat Keras	67
3.2.7	Analisis Kelayakan Sistem.....	68
3.2.7.1	Kelayakan Teknik.....	68
3.2.7.2	Kelayakan Hukum.....	68
3.2.7.3	Kelayakan Operasional	68
3.2.7.4	Kelayakan Ekonomi	68
3.2.8	Analisis Biaya dan Manfaat	69
3.2.8.1	Komponen-komponen Biaya.....	69
3.2.8.2	Komponen-komponen Manfaat.....	71
3.2.9	Perancangan Sistem	77
3.2.9.1	<i>Flowchart</i>	77
3.2.10	<i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	78
3.2.10.1	Relasi Antar Tabel.....	80
3.2.10.2	Rancangan Tabel.....	80
3.2.11	Diagram Konteks	84
3.2.12	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	85
3.2.12.1	DFD Level 1.....	86
3.2.12.2	DFD Level 2.....	87
3.2.13	Perancangan Antar Muka.....	91
3.2.13.1	Perancangan Sistem Administrasi Keuangan.....	91

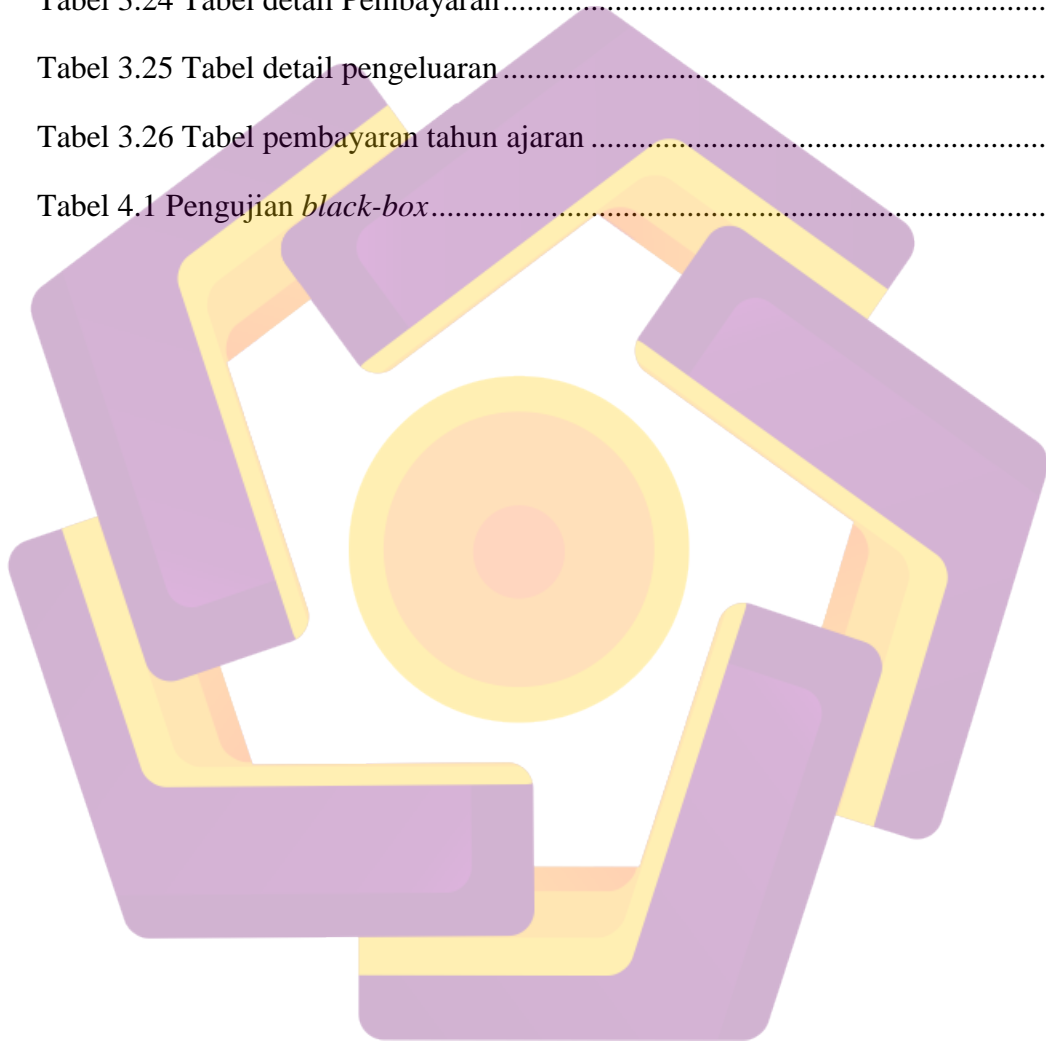
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	98
4.1 Implementasi Sistem	98
4.1.1 Implementasi Basis Data	98
4.1.1.1 Pembuatan <i>Database</i>	98
4.1.1.2 Pembuatan Tabel kelas	99
4.1.1.3 Pembuatan Tabel tahun_ajaran	101
4.1.1.4 Pembuatan Tabel administrator	101
4.1.1.5 Pembuatan Tabel profil_sekolah	102
4.1.1.6 Pembuatan Tabel siswa	103
4.1.1.7 Pembuatan Tabel pembayaran	104
4.1.1.8 Pembuatan Tabel transaksi	105
4.1.1.9 Pembuatan Tabel bulan	106
4.1.1.10 Pembuatan Tabel semester	106
4.1.1.11 Pembuatan Tabel detail_pembayaran	107
4.1.1.12 Pembuatan Tabel pembayaran_tahun_ajaran	108
4.1.1.13 Pembuatan Tabel pengeluaran	109
4.1.1.14 Pembuatan Tabel detail_pengeluaran	109
4.1.1.15 Struktur Tabel <i>Database</i> “administrasi”	110
4.1.2 Implementasi Interface	111
4.1.2.1 <i>Form Login</i>	111
4.1.2.2 <i>Form Menu Utama</i>	112
4.1.2.3 <i>Form Data Kelas</i>	112
4.1.2.4 <i>Form Data Siswa</i>	113
4.1.2.5 <i>Form Administrator</i>	115
4.1.2.6 <i>Form Data Pembayaran Siswa</i>	117

4.1.2.7	<i>Form Tahun Ajaran</i>	118
4.1.2.8	<i>Form Pembayaran</i>	119
4.1.2.9	<i>Form Jumlah Pembayaran</i>	120
4.1.2.10	<i>Form Profil Sekolah</i>	120
4.1.2.11	<i>Form Kelas Siswa</i>	121
4.1.2.12	<i>Form Bukti Pembayaran</i>	122
4.1.2.13	Laporan Data Siswa.....	122
4.1.2.14	Laporan Tunggakan Siswa	123
4.1.2.15	Laporan Pemasukan	124
4.1.2.16	Laporan Keuangan	124
4.2	Pembahasan	125
4.2.1	Pembahasan Kode Program	125
4.2.1.1	Kode Koneksi dengan <i>Database</i>	125
4.2.1.2	Kode untuk Proses <i>Insert</i>	126
4.2.1.3	Kode untuk Proses <i>Update</i>	126
4.2.1.4	Kode untuk Proses <i>Delete</i>	127
4.2.1.5	Kode untuk Proses <i>Select</i>	128
4.2.2	Pengetesan Program.....	129
4.2.3	Uji Coba Program	131
4.2.4	Instalasi Program	136
4.2.5	Pemeliharaan Sistem.....	144
BAB V PENUTUP		145
5.1	Kesimpulan.....	146
5.2	Saran.....	147
DAFTAR PUSTAKA		149

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	23
Tabel 2.2 Simbol DFD	26
Tabel 2.3 Simbol ERD	30
Tabel 2.4 Tipe Data Menurut <i>ANSI SQL</i>	34
Tabel 2.5 <i>Tool J2SDK</i>	39
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	60
Tabel 3.2 Analisis Informasi	61
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	62
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	63
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	64
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	64
Tabel 3.7 Analisis Kebutuhan Fungsional	65
Tabel 3.8 Rincian Biaya <i>Hardware</i>	69
Tabel 3.9 Analisis Biaya <i>Software</i>	70
Tabel 3.10 Komponen-komponen manfaat	71
Tabel 3.11 Analisis Biaya dan manfaat	71
Tabel 3.12 Hasil Perhitungan Ketiga Metode	76
Tabel 3.13 Tabel Kelas	80
Tabel 3.14 Tabel Siswa	81
Tabel 3.15 Tabel Admin	81
Tabel 3.16 Tabel Profil Sekolah	81
Tabel 3.17 Tabel Tahun_ajaran	82
Tabel 3.18 Tabel Pembayaran	82
Tabel 3.19 Tabel Transaksi	82

Tabel 3.20 Tabel Pengeluaran.....	83
Tabel 3.21 Struktur table bulan.....	83
Tabel 3.22 Tabel bulan.....	83
Tabel 3.23 Tabel Semester.....	83
Tabel 3.24 Tabel detail Pembayaran.....	83
Tabel 3.25 Tabel detail pengeluaran.....	84
Tabel 3.26 Tabel pembayaran tahun ajaran.....	84
Tabel 4.1 Pengujian <i>black-box</i>	132



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengolahan Data.....	16
Gambar 2.2 Siklus Informasi	18
Gambar 2.3 Tampilan <i>Netbeans 7.4</i>	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK N 1 Depok	53
Gambar 3.2 <i>Workflow</i> Registrasi Siswa.....	57
Gambar 3.3 <i>Workflow</i> Pengajuan Proposal Dana Pengeluaran	58
Gambar 3.4 <i>Workflow</i> Pembuatan Laporan	59
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i>	77
Gambar 3.6 ERD.....	79
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	80
Gambar 3.9 Diagram konteks	85
Gambar 3.10 DFD Level 1.....	86
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Admin	87
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Kelas	87
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Tahun Ajaran	87
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 4 Data Siswa	88
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 5 Proses Pembayaran.....	88
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 6 Data Sekolah.....	88
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 7 Transaksi.....	89
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 8 Data Pengeluaran	89
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan	90
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses Bukti Pembayaran.....	90
Gambar 3.21 <i>Login</i>	92
Gambar 3.22 Menu <i>Home</i>	92

Gambar 3.23 Menu Data Siswa	93
Gambar 3.24 Menu Tahun ajaran	93
Gambar 3.25 Jenis Pembayaran Tampilan.....	94
Gambar 3.26 Jumlah Pembayaran Tampilan	94
Gambar 3.27 Profil Sekolah.....	95
Gambar 3.28 Admin.....	95
Gambar 3.29 Data Siswa.....	96
Gambar 3.30 Data Kelas Siswa.....	96
Gambar 3.31 Pembayaran	96
Gambar 3.19 Pengeluaran	97
Gambar 4.1 <i>Create Database</i> administrasi	99
Gambar 4.2 <i>Show Database</i>	99
Gambar 4.3 <i>Use Database</i> Administrasi.....	100
Gambar 4.5 <i>Describe</i> Tabel kelas	100
Gambar 4.6 <i>Create</i> Tabel tahun_ajaran	101
Gambar 4.7 <i>Create</i> Tabel admin.....	102
Gambar 4.8 <i>Create</i> Tabel profil_sekolah.....	103
Gambar 4.9 <i>Create</i> Tabel siswa.....	104
Gambar 4.10 <i>Create</i> Tabel pembayaran	104
Gambar 4.11 <i>Create</i> Tabel transaksi.....	106
Gambar 4.12 <i>Create</i> Tabel bulan	106
Gambar 4.13 <i>Create</i> Tabel semester	107
Gambar 4.14 <i>Create</i> Tabel detail_pembayaran	108
Gambar 4.15 <i>Create</i> Tabel pembayaran_tahun_ajaran.....	109
Gambar 4.16 <i>Create</i> Tabel pengeluaran	109

Gambar 4.17 <i>Create</i> Tabel detail_pengeluaran	110
Gambar 4.18 <i>Show</i> Tabel administrasi	111
Gambar 4.19 <i>Form Login</i>	111
Gambar 4.20 <i>Form Home</i>	112
Gambar 4.21 <i>Form Data Kelas Siswa</i>	113
Gambar 4.22 <i>Form Data Siswa</i>	114
Gambar 4.23 <i>Form Insert Data Siswa</i>	114
Gambar 4.24 <i>Form Update Data Siswa</i>	115
Gambar 4.25 <i>Form Administrator</i>	116
Gambar 4.26 <i>Form Insert Administrator</i>	116
Gambar 4.27 <i>Form Update Administrator</i>	117
Gambar 4.28 <i>Form Data Pembayaran Siswa</i>	118
Gambar 4.29 <i>Form Data Tahun Ajaran</i>	119
Gambar 4.30 <i>Form Data Pembayaran</i>	119
Gambar 4.31 <i>Form Jumlah Pembayaran</i>	120
Gambar 4.36 <i>Form Profil Sekolah</i>	121
Gambar 4.37 <i>Form Kelas Siswa</i>	121
Gambar 4.38 <i>Form Bukti Pembayaran</i>	122
Gambar 4.39 <i>Form Laporan Data Siswa</i>	123
Gambar 4.40 <i>Form Laporan Tunggakan Pembayaran</i>	123
Gambar 4.41 <i>Form Laporan Pemasukan</i>	124
Gambar 4.42 <i>Form Laporan Keuangan</i>	125
Gambar 4.43 Pengetesan Program, Kesalahan Bahasa.....	130
Gambar 4.44 Pengetesan Program, Kesalahan Saat Proses	130
Gambar 4.45 Dialog Instalasi <i>MySQL Server</i>	136

Gambar 4.46 Dialog <i>License Agreement</i>	137
Gambar 4.47 Tipe Instalasi <i>MySQL Server</i>	137
Gambar 4.48 Proses Instalasi <i>MySQL Server</i>	138
Gambar 4.49 Dialog Tampilan <i>MySQL Enterprise</i>	138
Gambar 4.40 Dialog Tampilan <i>MySQL Enterprise Monitor</i>	139
Gambar 4.51 Konfigurasi <i>Server MySQL</i>	139
Gambar 4.52 Pilih Jenis <i>Konfigurasi Server</i>	139
Gambar 4.53 Pilih Jenis Penyimpanan	140
Gambar 4.54 Pilih Jenis Pemakaian <i>Database</i>	140
Gambar 4.55 <i>Setting</i> Ruang Penyimpanan	141
Gambar 4.56 Pilih Manual <i>Setting</i>	141
Gambar 4.57 Dialog <i>Network Options</i>	142
Gambar 4.58 Dialog <i>Character set</i>	142
Gambar 4.59 Proses <i>Instalasi Windows Service</i>	143
Gambar 4.60 Konfigurasi <i>Password Server</i>	143
Gambar 4.61 Proses Konfigurasi <i>Server</i>	144

INTISARI

SMK Negeri 1 Depok Sleman adalah sekolah yang terletak di Kabupaten Sleman Yogyakarta. Penyelenggaraan pendidikan administrasi keuangan sekolah merupakan salah satu hal yang sangat penting dimana administrasi keuangan sekolah adalah langkah pengelolaan keuangan sekolah mulai dari penerimaan sampai dengan bagaimana bertanggungjawabkan keuangan yang digunakan secara obyektif dan sistematis. Pada SMK Negeri 1 Depok proses pengolahan data administrasi keuangan masih dilakukan secara manual. Hal itu membuat proses pencarian data yang membutuhkan waktu lebih lama ketika data tersebut dibutuhkan lagi. Selain itu, adanya kemungkinan terjadi kesalahan karena *human error*, misalnya pada penulisan data keuangan, dan penghitungan dana pemasukan dan dana pengeluaran.

Desain sistem administrasi keuangan sekolah ini bertujuan untuk memperbaiki sistem yang ada di SMK Negeri 1 Depok Sleman. Sistem ini diharapkan dapat mengatasi kendala yang ada pada sistem sebelumnya. Selain itu, sistem administrasi keuangan untuk membantu bendahara dalam hal pengolahan data dan penyajian informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan akurat.

Sistem administrasi keuangan dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java dengan bantuan *software NetBeans IDE 7.4* dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini dirancang sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan oleh administrasi keuangan SMK Negeri 1 Depok.

Kata Kunci: Sistem Administrasi Keuangan, *Java*, *MySQL*, *NetBeans*

ABSTRACT

SMK Negeri 1 Depok Sleman is a school located in the district of Sleman, Yogyakarta. Implementation pendidikan financial administration of the school is one very important thing which administrsi school finance is a step in the financial management of the school, from reception up to how the financial accountability that is used objectively and systematically. At SMK Negeri 1 Depok financial administration of data processing is still done manually. It made the data retrieval process takes longer when the data is needed again. In addition, the possibility of errors due to human error, such as in writing financial data, and the calculation of the fund income and expenditure of funds.

Financial administration system design school aims to improve the existing system at SMK Negeri 1 Depok Sleman. The system is expected to overcome the constraints that exist in the previous system. In addition, financial administrative systems to assist the Treasurer in terms of data processing and presentation of information needed to quickly and accurately.

Financial administrative systems created using the Java programming language with the help of software NetBeans IDE 7.4 and MySQL as the database. The system is designed according to the needs required by the financial administration of SMK Negeri 1 Depok.

Keywords : *System Financial Administration, Java, MySQL, NetBeans*