

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
KEUANGAN DI SMK NEGERI 1 KERSANA BREBES**

SKRIPSI



disusun oleh

Iik Sohifatul Maulana

13.11.7116

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
KEUANGAN DI SMK NEGERI 1 KERSANA BREBES**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Iik Sohifatul Maulana

13.11.7116

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEUANGAN DI SMK NEGERI 1 KERSANA BREBES

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iik Sohifatul Maulana

13.11.7116

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 1 September 2016

Dosen Pembimbing,



ANGGIT DWI HARTANTO, M.KOM

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEUANGAN DI SMK NEGERI 1 KERSANA BREBES

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iik Sohifatul Maulana

13.11.7116

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 November 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan 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, 1 Desember 2016



Lik Sohifatul Maulana

13.11.7116

MOTTO

“Lihatlah kesalahan untuk berubah menjadi benar”

“Belajar tidaklah sulit jika kita bisa mengalahkan kemalasan”



PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Hanya berkat karunia-Mu segala penantian ini telah berakhir. Taburan rahmat dan cinta-Mu telah yang memberikan kekuatan, atas ijin dan kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini untuk orang yang sangat kucintai dan kusayangi :

Bapak dan Mih Tercinta

Sebagai tanda bukti, hormat, dan rasa terima kasihku, kupersembahkan karya sederhana ini kepada Bapak dan Mih yang telah memberikan seluruh kasih sayang-Nya padaku, atas seluruh dukungan do'a tak terhitung yang telah Engkau panjatkan pada Allah SWT hanya untuk kesuksesanku, untuk Mih dan Bapak yang selalu memotivasi hidupku, akan aku ingat seluruh jasa tak terhitung yang Mih dan Bapa berikan.

Terima Kasih Mih... Terima Kasih Bapa...

Kakak Dan Adek Tersayang

Terimakasih mas ubai yang dari awal kuliah udah ajarain pemrograman dan biyayain kuliah adeknya yang bandel ini ☺ sekarang udah siap bersaing lagi di dunia kerja mas :p

Dek Ira yang setiap mas pulang mintanya di bawain jajan dan oleh-oleh terus dari jogja, kali ini mas bawanya buku buat tebal buat belajar ☺

Semua Mantan Pacar dan Pacar

Makasih udah beri warna hidupku, Khususnya buat “Kholifatus Syuhada” yang ga lupa buat teraktir makan dan nonton karna kalah taruhan buat lulus cepat. Terimakasih atas kasih sayang, perhatian, semangat dan kesabaranmu, semoga engkau adalah pilihan yang terbaik buat masa depan.

Dosen Pembimbing

- Terima kasih banya saya sampaikan kepada dosen pembimbingku Anggit Dwi Hartanto selaku dosen pembimbing yang telah sabar menguji dan membuka perhalaman skripsi ini hingga akhirnya skripsi ini benar-benar selesai.
- Terima kasih juga sama Pak Erik karna motivasi bapak saya bisa bersemangat ketika sedang malas.
- Dan semua dosen STMIK Amikom yang telah membimbing dan memberi ilmunya kepada saya.

Sahabat dan teman

Dukungan mental kalian adalah yang terbaik saat di kelas ataupun di tempat tongkrongan,

- Mas Dulloh sebagai bos Bawang Brebes yang biasa minjemin uangnya pas kesusahan 😊.
- Mas Umet yang sering biasa buka Inspirasi baru saat bermain kartu domino 😊.
- Mas Kisen yang tiap kali nongkrong caranya cewe terus tapi nda pernah punya cewe.
- Aep, Pudn, Cindy, dan seluruh keluarga besar “Padeudeukeut” kalian adalah keluarga kedua di jogja ini, tanpa kalian mungkin dijogja saya merasa sendiri.
- Oi Yankam, Faldi, Ria, Ari, Dwi, Made, KS, Anan dan semua Temen kelas 13 TI 06 yang udah bikin semangat berangkat kuliah, berkat kalian hujan dan panas pun saya semangat berangkat kuliah walaupun kadang hanya KTM-y saja yang sampe ke kelas. 😊

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayahnya, serta rizki dan karunianya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEUANGAN DI SMK NEGERI 1 KERSANA BREBES**” ini. Penulisan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata Satu di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya atas petunjuk dan saran-saran yang diberikan selama penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih penyusun ditujukan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah dengan sangat sabar membimbing penyusun hingga selesai.
4. Kepala sekolah dan Wakil Kepala Sekolah beserta staf SMK Negeri 1 Kersana yang telah memberikan izin dan tempat untuk melaksanakan penelitian skripsi.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi, penyusun sangat mengharapkan demi kesempurnaan.

Akhir kata penyusun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.



Yogyakarta, 03 November 2016

Iik Sohifatul Maulana
13.11.7116

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan data.....	4
1.5.2 Metode Analisis	5
1.5.3 Metode Perancangan	6
1.5.4 Implementasi.....	6
1.5.5 Metode Testing.....	6
1.6 Sistemaka Penulisan.....	6
BAB I PENDAHULUAN	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	7
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	7
BAB V PENUTUP.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8

2.1	Tinjauan Pustaka	8
2.2	Dasar Toeri.....	11
2.2.1	Definisi Sistem	11
2.2.2	Definisi Informasi	12
2.2.2.1	Siklus Informasi	13
2.2.2.2	Kualitas infromasi	14
2.2.3	Sistem informasi	15
2.2.3.1	Komponen Sistem Informasi	16
2.2.4	Karakteristik Sistem	18
2.2.5	Konsep Pemodelan Sistem	19
2.2.5.1	Teori <i>Flowchart</i>	19
2.2.5.1.1	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	20
2.2.5.2	Data Flow Diagram (DFD)	22
2.2.6	Konsep Basis Data	25
2.2.6.1	Sistem Basis Data.....	25
2.2.6.2	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	26
2.2.6.3	Normalisasi	28
2.2.6.4	Bahasa Basis Data SQL (<i>Structured Query Language</i>)	29
2.2.6.4.1	Penggolongan Perintah SQL	30
2.2.6.4.2	Elemen SQL	30
2.2.7	Pengenalan Java	32
2.2.7.1	Keunggulan java.....	32
2.2.7.2	Konsep pemrograman Java	34
2.2.8	Gambaran Umum Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang Digunakan.....	35
2.2.8.1	<i>Java 2 System Development Kit (J2SDK)</i>	35
2.2.8.2	NetBeans IDE 7.4.....	37
2.2.8.3	MySQL Server	40
2.3	Metode Analisis	41
2.3.1	Analisis PIECES	41
2.3.1.1	Analisis Kinerja.....	41
2.3.1.2	Analisis Informasi	42

2.3.1.3	Analisis Ekonomi.....	43
2.3.1.4	Analisis Keamanan.....	44
2.3.1.5	Analisis Efisiensi.....	45
2.3.1.6	Layanan.....	46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		47
3.1	Tinjauan Umum.....	47
3.1.1	Profil Sekolah.....	47
3.1.2	Sejarah Sekolah.....	49
3.1.3	Struktur Organisasi.....	50
3.1.4	Visi dan Misi.....	50
3.1.5	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	51
3.2	Analisis Sistem.....	52
3.2.1	Analisis PIECES.....	53
3.2.1.1	Kinerja (Performance).....	54
3.2.1.2	Informasi (Information).....	55
3.2.1.3	Ekonomi (<i>Economy</i>).....	57
3.2.1.4	Kendali (<i>Control</i>).....	58
3.2.1.5	Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	58
3.2.1.6	Pelayanan(<i>Service</i>).....	59
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	59
3.2.2.1	Analisis Perangkat Keras.....	60
3.2.2.2	Analisis perangkat lunak.....	61
3.2.2.3	Brainware.....	61
3.2.3	Analisis kelayakan sistem.....	61
3.2.3.1	Kelayakan teknologi.....	62
3.2.3.2	Kelayakan teknologi.....	62
3.2.3.3	Kelayakan operasional.....	62
3.2.3.4	Kelayakan ekonomi.....	63
3.3	Perancangan Sistem.....	69
3.3.1	Flowchart.....	69

3.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	71
3.3.3	Perancangan Basis Data	73
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram (E.R.D)	73
3.3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	75
3.3.3.3	Perancangan Struktur Tabel	75
3.3.4	Perancangan Interface	81
3.3.4.1	Rancangan Input.....	81
3.3.4.2	Rancangan Output.....	86
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	90
4.1	Implementasi Sistem	90
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	90
4.1.1.1	Pembuatan Database	90
4.1.1.2	Pembuatan Tabel kelas.....	91
4.1.1.3	Pembuatan Tabel tahun_ajaran	92
4.1.1.4	Pembuatan Tabel administrator.....	93
4.1.1.5	Pembuatan Tabel profil_sekolah.....	93
4.1.1.6	Pembuatan Tabel siswa	94
4.1.1.7	Pembuatan Tabel pembayaran	95
4.1.1.8	Pembuatan Tabel transaksi.....	95
4.1.1.9	Pembuatan Tabel bulan	96
4.1.1.10	Pembuatan Tabel semester.....	97
4.1.1.11	Pembuatan Tabel detail_pembayaran	97
4.1.1.12	Pembuatan Tabel pembayaran_tahun_ajaran.....	98
4.1.1.13	Pembuatan Tabel pengeluaran	99
4.1.1.14	Pembuatan Tabel detail_pengeluaran	99
4.1.1.15	Struktur Tabel Database “administrasi”	100
4.1.2	Implementasi Interface.....	101
4.1.2.1	Form Login	101
4.1.2.2	Form Menu Utama	101
4.1.2.3	Form Data Kelas	102

4.1.2.4	Form Data Siswa	102
4.1.2.5	Form Administrator.....	104
4.1.2.6	Form Data Pembayaran Siswa	105
4.1.2.7	Form Tahun Ajaran	107
4.1.2.8	Form Pembayaran	108
4.1.2.9	Form Jumlah Pembayaran.....	108
4.1.2.10	Form Profil Sekolah	109
4.1.2.11	Form Kelas Siswa	110
4.1.2.12	Form Bukti Pembayaran	110
4.1.2.13	Laporan Data Siswa	111
4.1.2.14	Laporan Tunggakan Siswa.....	111
4.1.2.15	Laporan Pemasukan	112
4.1.2.16	Laporan Keuangan	112
4.2	Pembahasan.....	113
4.2.1	Pembahasan Kode Program	113
4.2.1.1	Kode Koneksi dengan Database.....	113
4.2.1.2	Kode untuk Proses Insert	114
4.2.1.3	Kode untuk Proses Update	114
4.2.1.4	Kode untuk Proses Delete	115
4.2.1.5	Kode untuk Proses Select.....	116
4.2.2	Pengetesan Program	117
4.2.3	Uji Coba Program	118
4.2.4	Instalasi Program.....	124
4.2.5	Pemeliharaan Sistem	132
BAB V PENUTUP		133
5.1	Kesimpulan	133
5.2	Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA		136

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	20
Tabel 2.2 Simbol DFD	23
Tabel 2.3 Simbol ERD	27
Tabel 2.4 Tipe Data Menurut ANSI SQL	31
Tabel 2.5 Tool J2SDK	36
Tabel 3.1 Profil Sekolah SMK Negeri 1 Kersana Brebes.....	47
Tabel 3.2 Hasil Analisis Kinerja.....	54
Tabel 3.3 Hasil Analisis Informasi	55
Tabel 3.4 Hasil Analisis Ekonomi	57
Tabel 3.5 Hasil Analisis Kendali	58
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	59
Tabel 3.7 Analisis Perangkat Keras	60
Tabel 3.8 Analisis Perangkat Lunak	61
Tabel 3.9 Analisis Biaya dan Manfaat	63
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Ketiga Metode	68
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kelas	76
Tabel 3.12 Struktur Tabel Siswa.....	76
Tabel 3.13 Struktur Tabel Admin	77
Tabel 3.14 Struktur Tabel profil_sekolah	77
Tabel 3.15 Struktur Tabel tahun_ajaran.....	78
Tabel 3.16 Struktur Tabel pembayaran.....	78
Tabel 3.17 Struktur Tabel transaksi	78
Tabel 3.18 Struktur Tabel pengeluaran.....	79
Tabel 3.19 Struktur Tabel bulan.....	79
Tabel 3.20 Struktur Tabel semester	80
Tabel 3.21 Struktur Tabel detail_pembayaran	80
Tabel 3.22 Struktur Tabel detail_pengeluaran.....	80
Tabel 3.23 Struktur Tabel pembayaran_tahun_ajaran	81
Tabel 3.18 Struktur Tabel pengeluaran.....	89
Tabel 3.19 Struktur Tabel bulan.....	89

Tabel 3.20 Struktur Tabel semester	90
Tabel 3.21 Struktur Tabel detail_pembayaran	90
Tabel 3.22 Struktur Tabel detail_pengeluaran	90
Tabel 3.23 Struktur Tabel pembayaran_tahun_ajaran	91



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	14
Gambar 2.2 Tampilan Netbeans 7.4.....	38
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Negeri 1 Kersana Brebes	50
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang sedang berjalan saat ini	52
Gambar 3.3 Flowchart Sistem.....	70
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	71
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	72
Gambar 3.6 ERD Administrasi Keuangan Sekolah	74
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	75
Gambar 3.8 Rancangan Login Admin	81
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Home	82
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Kelas	82
Gambar 3.11 Rancangan Input Profil Sekolah.....	82
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Tahun Ajaran	83
Gambar 3.13 Rancangan Input Data Pembayaran Tahun	83
Gambar 3.14 Rancangan Input Data Pembayaran	84
Gambar 3.15 Rancangan Input Data Pembayaran Persemester	84
Gambar 3.16 Rancangan Input Data Pembayaran Tahun Pertama	85
Gambar 3.17 Rancangan Input Data Pembayaran Perbulan	85
Gambar 3.18 Rancangan Input Data Pengeluaran	86
Gambar 3.20 Rancangan Output Data Transaksi.....	87
Gambar 3.21 Rancangan Output Laporan Tunggalan Siswa	88
Gambar 3.22 Rancangan Output Data Keuangan Sekolah	89
Gambar 4.1 Create Database administrasi	90
Gambar 4.2 Show Database	91
Gambar 4.3 Use Database Administrasi	91
Gambar 4.5 Describe Tabel kelas	92
Gambar 4.6 Create Tabel tahun_ajaran.....	92
Gambar 4.7 Create Tabel admin	93
Gambar 4.8 Create Tabel profil_sekolah	94

Gambar 4.9 <i>Create</i> Tabel siswa.....	95
Gambar 4.10 <i>Create</i> Tabel pembayaran.....	95
Gambar 4.11 <i>Create</i> Tabel transaksi.....	96
Gambar 4.12 <i>Create</i> Tabel bulan.....	97
Gambar 4.13 <i>Create</i> Tabel semester.....	97
Gambar 4.14 <i>Create</i> Tabel detail_pembayaran.....	98
Gambar 4.15 <i>Create</i> Tabel pembayaran_tahun_ajaran.....	99
Gambar 4.16 <i>Create</i> Tabel pengeluaran.....	99
Gambar 4.17 <i>Create</i> Tabel detail_pengeluaran.....	100
Gambar 4.18 <i>Show</i> Tabel administrasi.....	100
Gambar 4.19 Form Login.....	101
Gambar 4.20 Form Home.....	101
Gambar 4.21 Form Data Kelas.....	102
Gambar 4.22 Form Data Siswa.....	103
Gambar 4.23 Form Insert Data Siswa.....	103
Gambar 4.24 Form Update Data Siswa.....	104
Gambar 4.25 Form Administrator.....	104
Gambar 4.26 Form Insert Administrator.....	104
Gambar 4.27 Form Update Administrator.....	105
Gambar 4.28 Form Data Pembayaran Siswa.....	106
Gambar 4.29 Form Insert Data Pembayaran Tahun Pertama.....	106
Gambar 4.30 Form Insert Data Pembayaran Per tahun.....	106
Gambar 4.31 Form Insert Data Pembayaran Persemester.....	107
Gambar 4.32 Form Insert Data Pembayaran Perbulan.....	107
Gambar 4.33 Form Data Tahun Ajaran.....	107
Gambar 4.34 Form Data Pembayaran.....	108
Gambar 4.35 Form Jumlah Pembayaran.....	109
Gambar 4.36 Form Profil Sekolah.....	109
Gambar 4.37 Form Kelas Siswa.....	110
Gambar 4.38 Form Bukti Pembayaran.....	110
Gambar 4.39 Form Laporan Data Siswa.....	111

Gambar 4.40 Form Laporan Tunggakan Pembayaran	112
Gambar 4.41 Form Laporan Pemasukan.....	112
Gambar 4.42 Form Laporan Keuangan.....	113
Gambar 4.43 Pengetesan Program, Kesalahan Bahasa.....	117
Gambar 4.44 Pengetesan Program, Kesalahan Saat Proses	118
Gambar 4.45 Dialog Instalasi MySQL Server	124
Gambar 4.46 Dialog License Agreement.....	124
Gambar 4.47 Tipe Instalasi MySQL Server.....	125
Gambar 4.48 Proses Instalasi MySQL Server.....	125
Gambar 4.49 Dialog Tampilan MySQL Enterprise	126
Gambar 4.40 Dialog Tampilan MySQL Enterprise Monitor	126
Gambar 4.51 Konfigurasi Server MySQL	127
Gambar 4.52 Pilih Jenis Konfigurasi Server.....	127
Gambar 4.53 Pilih Jenis Penyimpanan.....	128
Gambar 4.54 Pilih Jenis Pemakaian Database	128
Gambar 4.55 Setting Ruang Penyimpanan	129
Gambar 4.56 Pilih Manual Setting.....	129
Gambar 4.57 Dialog Network Options	130
Gambar 4.58 Dialog Character set.....	130
Gambar 4.59 Proses Instalasi Windows Service.....	131
Gambar 4.60 Konfigurasi Password Server.....	131
Gambar 4.61 Proses Konfigurasi Server.....	132

INTISARI

SMK Negeri 1 Kersana merupakan sebuah sekolah yang terletak di Kecamatan Kersana Kabupaten Brebes. Pencatatan dan pengolahan data administrasi keuangan yang masih dilakukan secara manual di Microsoft Exel. Pencatatan data dalam arsip sekolah seperti data siswa, pemasukan dan pengeluaran keuangan, ataupun pembuatan laporan-laporan keuangan menggunakan Microsoft Exel. Hal tersebut menjadikan proses pencarian data membutuhkan waktu yang lebih lama ketika data tersebut dibutuhkan kembali karena data yang belum tersusun secara rapih di database. Selain itu, juga sangat memungkinkan terjadinya kesalahan akibat *human error*, misalkan pada penginputan data keuangan dengan jumlah murid yang banyak.

Perancangan sistem administrasi keuangan sekolah bertujuan untuk memperbaiki sistem yang ada di SMK Negeri 1 Kersana. Pembuatan aplikasi tersebut di harapkan dapat mengatasi kendala-kendala yang ada pada sistem sebelumnya. Selain itu, juga mempermudah pelaksanaan administrasi keuangan bagi bendaharawan dalam hal pengolahan data dan penyajian informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat serta akurat.

Sistem informasi administrasi keuangan dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java dengan bantuan software NetBeans IDE 7.4 serta MySQL sebagai databasenya. Sistem tersebut dirancang sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan oleh bagian administrasi keuangan SMK Negri 1 Kersana.

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

ABSTRACT

SMK Negeri 1 Kersana is a school located in the District Kersana Brebes. Recording and processing the data of financial administration still done manually by Microsoft Exel. Recording the data in school files, such as of student data, income and outcome or making expenditures of financial reports are written by Microsoft Exel. It made the data search process takes longer when the data is needed again. In addition, it is possible that the occurrence of errors due to human error, eg in the input of financial data the number of students that much.

School financial administration information system design aims to improve the existing system in SMK Negeri 1 Kersana. The system expected to overcome the constraints that exist on the system beforehand. Moreover, it also makes exercising financial administration for the Treasurer in terms of data processing and presentation of the required information quickly, precisely and accurately.

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

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