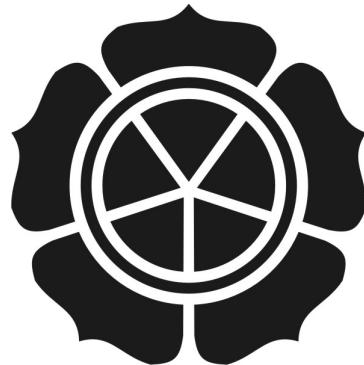


**ANALISIS DAN PERANCANGAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA  
SMK NEGERI 1 PANGKALAN KURAS  
RIAU**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Rahmayani Sari**

**09.12.4148**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA  
SMK NEGERI 1 PANGKALAN KURAS  
RIAU**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh  
**Rahmayani Sari**  
**09.12.4148**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **ANALISIS DAN PERANCANGAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMK NEGERI 1 PANGKALAN KURAS**

**RIAU**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rahmayani Sari**

**09.12.4148**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 1 Januari 2013

**Dosen Rembimbng,**

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom**

**NIK. 190302037**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA**  
**SMK NEGERI 1 PANGKALAN KURAS**  
**RIAU**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rahmayani Sari**

**09.12.4148**

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 22 Mei 2013

**Susunan Dewan Pengaji**

**Nama Pengaji**

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom**  
**NIK.190302037**

**Tanda Tangan**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si.,M.Cs**  
**NIK. 190302207**

**Anggit Dwi Hartanto,M.Kom**  
**NIK. 190302163**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 30 Mei 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi yang berjudul  
**“ANALISIS DAN PERANCANGAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA**  
**SMK NEGERI 1 PANGKALAN KRAS RIAU “** ini merupakan karya saya  
sendiri ( ASLI ), dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang diajukan oleh  
orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan  
sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah  
ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di  
sebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

Rahmayani Sari  
09.12.4148

## MOTTO

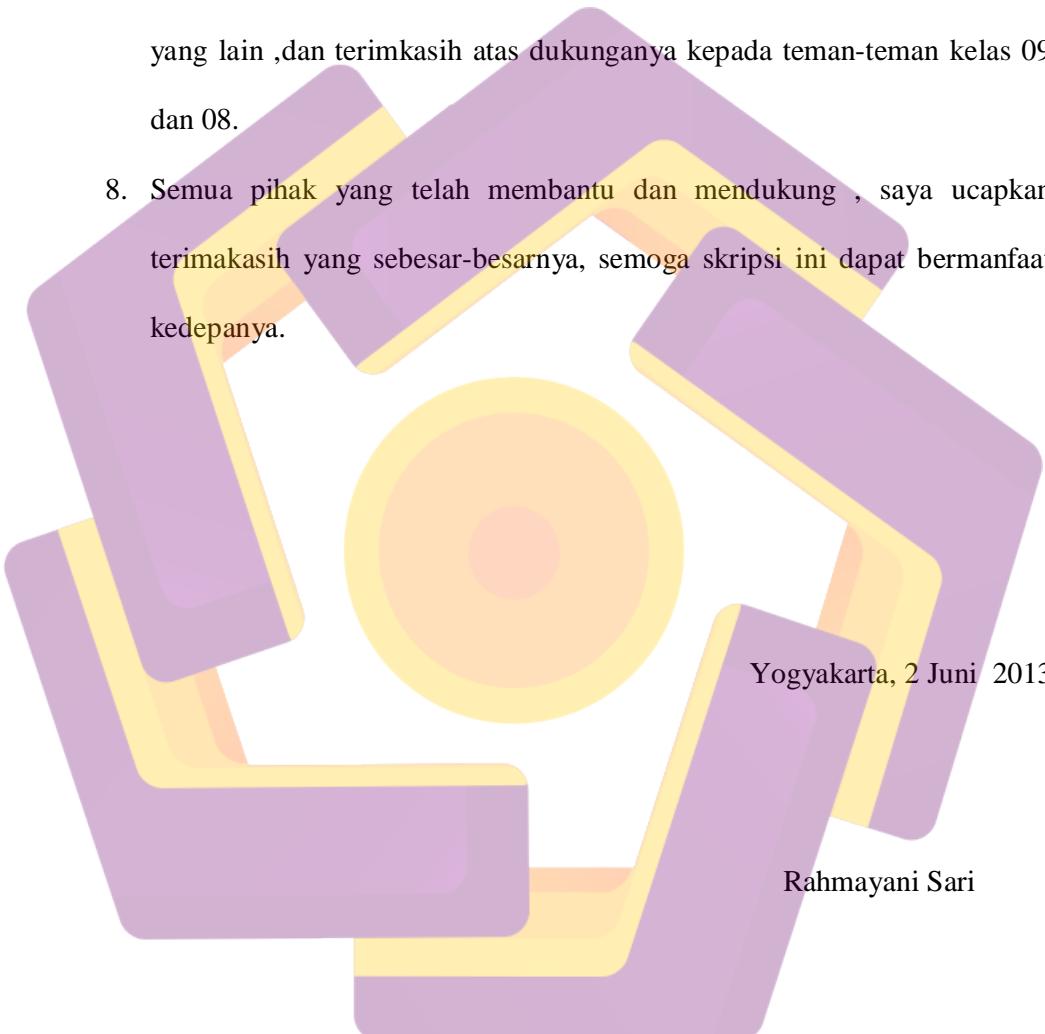
- Jadikanlah kekecewaan masa lalu menjadi senjata sukses dimasa depan.
- Segala yang indah belum tentu baik, tetapi segala yang baik belum tentu indah
- Teman sejati adalah ia yang meraih tangan anda dan menyentuh hati anda.
- Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.
- Kekasih yang setia adalah kekasih yang selalu menutup pintu buat cintanya orang lain.
- Cintailah kekasihmu secara wajar, boleh jadi akan menjadi musuhmu dihari lain. Bencilah orang yang kau benci secara wajar boleh jadi dihari lain akan menjadi cintamu.
- Janganlah kemiskinanmu menyebabkan kekufuran dan janganlah kekayaanmu menyebabkan kesombongan.
- Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan.
- Jangan pernah memandang orang bodoh sebelah mata karena di balik kekurangannya terdapat kelebihan luar biasa yang tidak pernah anda tahu.
- Selalu Bersyukur apapun yang diberikan kepada ALLAH sesungguhnya ALLAH tidak menyukai orang yang serakah dan tidak pernah bersyukur.
- Jangan melihat seseorang dari rupa, karena yang kelihatan buruk belum tentu buruk begitu juga sebaliknya yang kelihatan baik belum tentu baik.

## **PERSEMBAHAN**

Ucapan syukur dari hati saya yang terdalam ,saya sampaikan kepada Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **ANALISIS DAN PERANCANGAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMK NEGERI 1 PANGKALAN KURAS RIAU ”**. Tidak lepas bantuan dari berbagai pihak, saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT , Pemilik ilmu yang ada dialam semesta ini, Skripsi merupakan wujud dari sedikit ilmu yang berasal dari Allah SWT .sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi.
2. Kepada kedua Orang tua tercinta Bpk. Saridi dan Ibu. Sumiati, yang selalu memberi semangat dan motifasi kepada saya sebagai anak ketiga dari enam bersaudara. Semoga dari hasil yang saya capai sekarang ini dapat membuat senang dan membanggakan kedua orang tua.
3. Asuri, Emma, Korik dan Babe Purwantoku sayang , yang memberi semangat dan dukungan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada keluarga Kos Putri Arbina yang cantik – cantik mbk upin, dhiyas, Ririn, Angel Asuri, Emma dan Arti yang memberi semangat dan dukungan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Dan kepada genk Herkules Pipo Tifa, Ipul Ifa, Jemblek Dwi sun, Herkiu Yesi septiarini yang memberi semangat dan keceriaan selalu kepada saya aku selalu merindukan kalian selalu.

6. Buat Anto Togar dan Mbk Bibah terima kasih dukungan dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada semua teman-teman di STMIK Amikom SI SI 09 dan S1 SI 08 semoga skripsi ini menjadi semangat dan motifasi kepada teman-teman yang lain ,dan terimkasih atas dukunganya kepada teman-teman kelas 09 dan 08.
8. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung , saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat kedepanya.



Yogyakarta, 2 Juni 2013

Rahmayani Sari

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

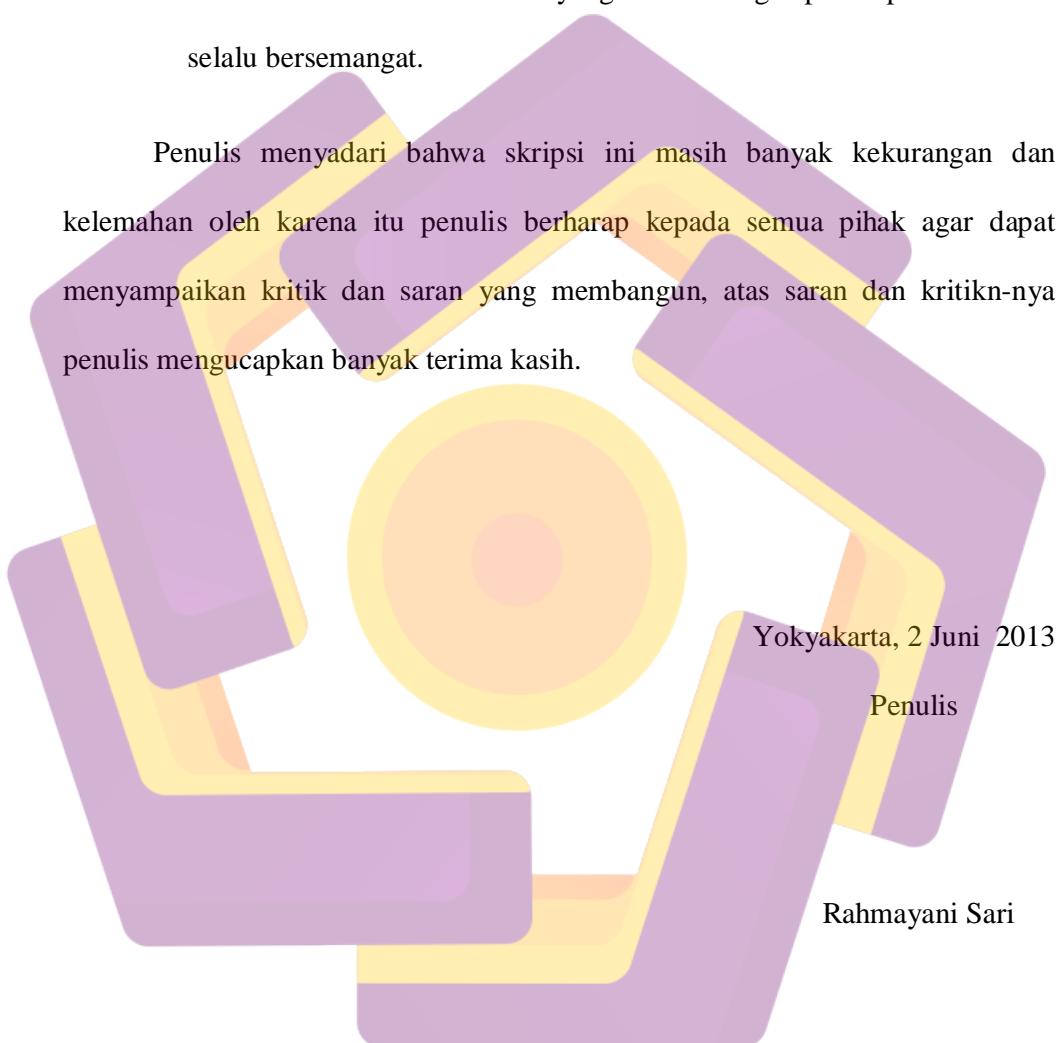
Puji Syukur atas kehadirat ALLAH SWT karena atas segalanya rahmat dan ridho-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Adapun skripsi yang penulis ambil adalah “ **Analisis dan Perancangan Penerimaan Siswa Baru pada SMK Negeri 1 Pangkalan Kuras Riau** ”

Skripsi ini disusun oleh penulis sebagai syarat kelulusan tingkat Sarjana ( S-1 ) program studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer Amikom Yogyakarta. Keberhasilan yang penulis raih ini tidak lepas dari bantuan bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat dan kerunia-Nya sehingga dapat melaksanakan dan membuat skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. Selaku Ketua Jurusan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom , selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan dalam menulis skripsi.

5. Bapak, Ibu, dan keluarga yang telah memberikan dukungan moril dan material serta doa restu.
6. Seluruh keluarga besar SMK Negeri 1 Pangkalan Kuras Riau.
7. Dan kelas S1-SI 09 dan 08 yang telah menginspirasi penulis untuk selalu bersemangat.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun, atas saran dan kritiknya penulis mengucapkan banyak terima kasih.



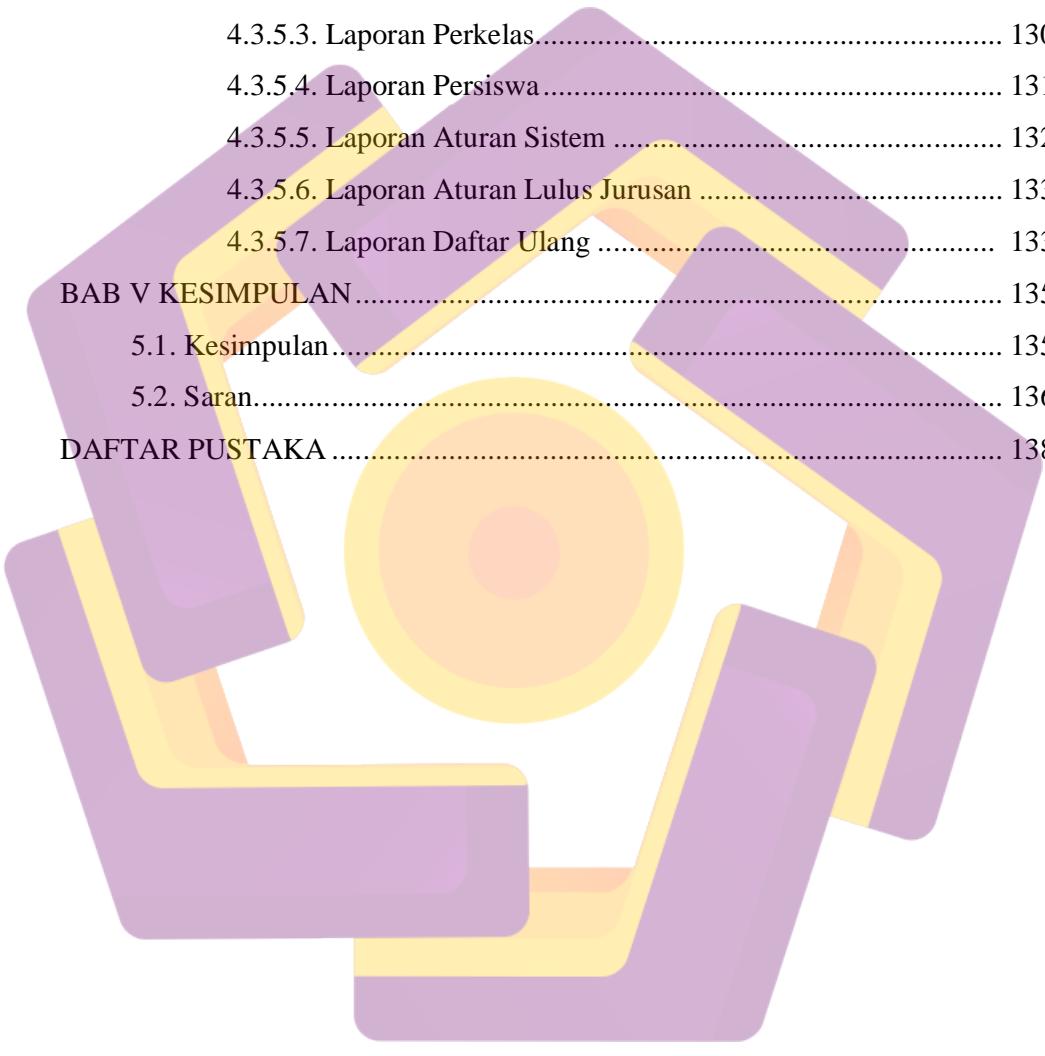
## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
MOTO.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vvi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Manfaat dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Metode Pengambilan Data .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1. Definisi Sistem .....	8
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	12
2.2.1. Pengertian Informasi .....	12
2.2.2. Siklus Informasi .....	12
2.2.3. Kualitas Informasi.....	13
2.2.4. Nilai Informasi .....	14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.3.2. Komponen Sistem Informasi .....	15
2.4. Perencanaan Sistem Informasi.....	17
2.5. Konsep Basis Data .....	18
2.5.1. Definisi Basis Data.....	20
2.5.2. Tujuan Basis Data .....	20
2.5.3. Penyusunan Sistem Basis Data .....	22
2.6. DBMS ( <i>Database Management System</i> ).....	24
2.6.1. Abstraksi Data.....	24
2.6.2. Bahasa Basis Data ( <i>Database Language</i> ) .....	25
2.7. Konsep Perancangan Proses .....	26
2.7.1. Flowcart ( <i>Bagan Alir</i> ).....	26
2.7.2. Data Flow Diagram ( DFD ).....	30
2.7.3. Normalisasi .....	33
2.8. Perangkat Lunak yang Digunakan .....	34
2.8.1. Microsoft Visual Basic 6.0 .....	34
2.8.2. Keistimewaan Visual Basic .....	44
2.8.3. Microsoft SQL Server 2000.....	45
2.8.4. Fitur-Fitur Microsoft SQL Server 2000 .....	46
2.8.5. Objek-Objek Microsoft SQL Server 2000.....	47
2.8.6. SQL Query Microsoft SQL Server 2000.....	48
2.8.7. Crystal Report .....	50
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>51</b>
3.1. Analisis Sistem .....	51
3.1.1. Identifikasi Masalah .....	51
3.1.2. Analisis Kelemahan Sistem .....	52
3.1.3. Analisis PIECES .....	53
3.1.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	57
3.1.4.1. Kebutuhan Fungsional ( <i>functional Requirement</i> ).....	58
3.1.4.2. Kebutuhan Non Fungsional ( <i>Nonfunctional Requiment</i> ).	58

3.1.4.3. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	60
3.1.4.4. Kebutuhan Manusia ( <i>Brainware</i> ) .....	61
3.1.5. Analisis Kelayakan Sistem .....	61
3.1.5.1. Kelayakan Teknis .....	61
3.1.5.2. Kelayakan Operasional .....	63
3.1.5.3. Kelayakan Hukum .....	63
3.1.5.4. Kelayakan Ekonomi.....	64
3.1.6. Perancangan Sistem.....	69
3.1.6.1. Normalisasi.....	69
3.1.6.2. Rancangan Struktur Tabel.....	74
3.1.7. Perancangan Basis Data.....	80
3.1.7.1. Flowchart Diagram .....	80
3.1.7.2. Hubungan Antar Tabel.....	82
3.1.8. DFD Sistem yang diusulkan .....	82
3.1.9. Rancangan Interface untuk Admin/Kepsek.....	85
3.1.9.1. Rancangan Input Password Program .....	85
3.1.9.2. Menu Utama .....	85
3.1.9.3. Pengaturan Sistem PSB.....	86
3.1.9.4. Input Data <b>User</b> .....	86
3.1.9.5. Input Data Siswa.....	89
3.1.9.6. Input Data Tes Calon Siswa Baru.....	90
3.1.9.7. Menu untuk Daftar Ulang .....	91
3.1.10. Rancangan Interface untuk Pengguna/Sekretaris TU.....	92
3.1.10.1. Form Login Pengguna.....	92
3.1.10.2. Menu Utama untuk Pengguna .....	93
3.1.10.3. Input Calon Siswa Baru.....	94
3.1.10.4. Input Data Tes Calon Siswa Baru .....	95
3.1.10.5. Menu untuk Daftar Ulang.....	96
3.1.10.6. Input Menu Daftar Ulang .....	97
3.1.10.7. Input Data User .....	98

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	99
4.1. Pengujian Program dan Sistem .....	99
4.1.1. Menerapkan Rancangan Implementasi.....	99
4.1.2. Kegiatan Implementasi .....	100
4.1.3. Pembuatan Program .....	100
4.1.4. Pengujian Program .....	103
4.1.5. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	105
4.1.6. Instalasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras .....	108
4.1.6.1. Instalasi Perangkat Lunak .....	108
4.1.7. Pengetesan Sistem .....	109
4.1.7.1. Pengetesan pada Input dan Simpan Data .....	111
4.1.7.2. Pengetesan Terhadap Ubah Data .....	112
4.1.7.3. Pengetesan Terhadap Item yang Dicari.....	113
4.1.7.4. Pengetesan Terhadap Output.....	113
4.1.8. Konversi Sistem .....	116
4.1.9. Pemeliharaan Sistem .....	117
4.2. Tindak Lanjut Implementasi.....	118
4.3. Manual Program .....	119
4.3.1. Form Program untuk Menu Login .....	119
4.3.2. Form Program untuk Form Menu Utama .....	119
4.3.3. Form Master Data .....	121
4.3.3.1. Form Data Jurusan.....	121
4.3.3.2. Form Data Kelas .....	122
4.3.3.3. Form Pendaftaran Calon Siswa Baru .....	123
4.3.3.4. Form Nilai Tes.....	123
4.3.3.5. Form Daftar Ulang.....	125
4.3.3.6. Form Pembagian Kelas .....	125
4.3.4. Pengaturan .....	126
4.3.4.1. Pengaturan Sistem Penerimaan Sistem Baru.....	126
4.3.4.2. Edit Data User .....	127
4.1.4.3. Ganti Password .....	128



4.1.4.4. Tambah User .....	128
4.3.4.5. Hapus User .....	129
4.3.5. Laporan .....	129
4.3.5.1. Laporan Pendaftaran Siswa Baru.....	129
4.3.5.2. Laporan Tidak Lulus Jurusan .....	130
4.3.5.3. Laporan Perkelas.....	130
4.3.5.4. Laporan Persiswa.....	131
4.3.5.5. Laporan Aturan Sistem .....	132
4.3.5.6. Laporan Aturan Lulus Jurusan .....	133
4.3.5.7. Laporan Daftar Ulang .....	133
BAB V KESIMPULAN .....	135
5.1. Kesimpulan.....	135
5.2. Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA .....	138

## DAFTAR TABEL

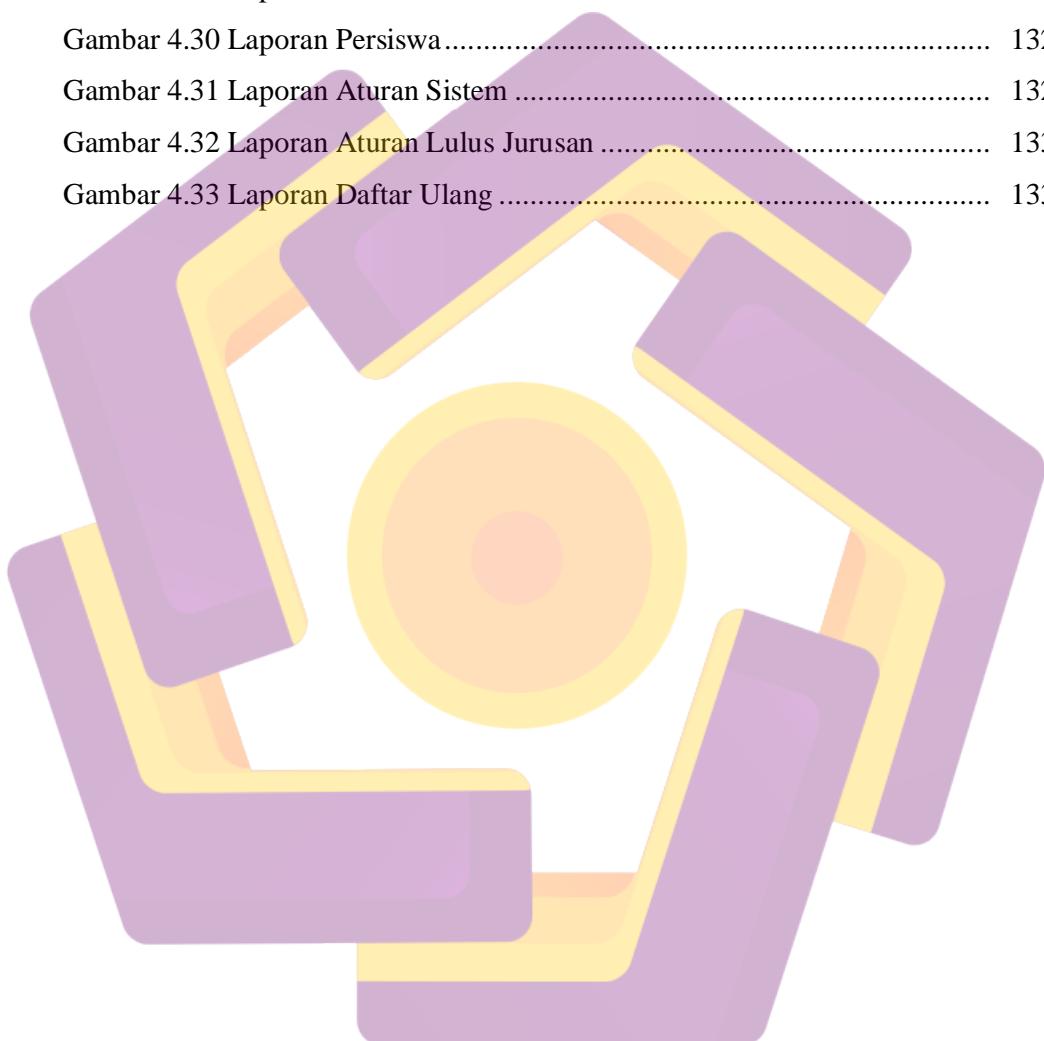
Tabel 2.1. Bagan Alir Sistem .....	27
Tabel 2.2. Bagan Alir Program.....	29
Tabel 2.3. Elemen-Elemen DFD dan Simbolnya .....	32
Tabel 2.4. Menu dan fungsi pada Menu Bar .....	36
Tabel 3.1. Hasil Analisis Performance .....	53
Tabel 3.2. Hasil Analisis Informasi .....	54
Tabel 3.3. Hasil Analisis Economy .....	55
Tabel 3.4. Hasil Analisis Control .....	56
Tabel 3.5. Hasil Analisis Efficiency .....	56
Tabel 3.6. Hasil Analisis Service.....	57
Tabel 3.7. Rincian Biaya Perangkat Keras.....	59
Tabel 3.8. Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	60
Tabel 3.9. Rincian Biaya dan Manfaat.....	65
Tabel 3.10. Kelayakan Sistem .....	69
Table 3.11. Normalisasi bentuk pertama.....	70
Tabel 3.12. Normalisasi Bentuk Kedua .....	72
Tabel 3.13. Normalisasi Bentuk Ketiga .....	74
Tabel 3.14 Calon Siswa .....	74
Tabel 3.15 Kelas .....	75
Tabel 3.16 Aturan .....	76
Tabel 3.17 Hasil Tes .....	76
Table 3.18 Daftar Ulang.....	77
Tabel 3.19 Data Guru.....	78
Table 3.20 Tabel Jurusan .....	78
Table 3.21 Pembagian Kelas .....	79
Table 3.22 Lulus Jur .....	79
Table 4.1 Kegiatan Implementasi Sistem.....	99
Table 4.2 Hasil Uji Sistem .....	114

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.2 Bagian-bagian Ruang Kerja Visual Basic 6.0.....	35
Gambar 2.3 Tampilan Menu Bar .....	36
Gambar 2.4 Tampilan ToolBox Standart.....	38
Gambar 2.5 Tampilan TollBar Standart, Edit, Debug, From Editor .....	40
Gambar 2.6 Tampilan Jendela Project Explorer.....	41
Gambar 2.7 Tampilan Jendela From Designer.....	42
Gambar 2.8 Tampilan Jendela Properti.....	42
Gambar 2.9 Tampilan Editor Kode Program .....	43
Gambar 2.10 Tampilan From Layout .....	43
Gambar 2.11 Server Manager.....	46
Gambar 2.12 Enterprise Manager.....	46
Gambar 2.13 Query Analyzer.....	47
Gambar 3.1 Flowchart Sistem .....	81
Gambar 3.2 Rancangan Database .....	82
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	83
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	84
Gambar 3.5 Form Login Admin .....	85
Gambar 3.6 Menu Utama .....	85
Gambar 3.7 Pengaturan Sistem PSB.....	86
Gambar 3.8 Input Data User ( Edit Data User ) .....	86
Gambar 3.9 Input Data User ( Ganti Password ) .....	87
Gambar 3.10 Input Data User ( Tambah User ) .....	87
Gambar 3.11 Input Data User ( Hapus User ) .....	88
Gambar 3.12 Input Calon Siswa Baru .....	89
Gambar 3.13 Input Data Tes Calon Siswa .....	90
Gambar 3.14 Input Daftar Ulang ( Formulir Daftar Ulang ).....	91
Gambar 3.15 Input Ulang ( Data Pendaftar Ulang ).....	92
Gambar 3.16 Form Login Pengguna.....	92

Gambar 3.17 Menu Utama .....	93
Gambar 3.18 Input Calon Siswa Baru .....	94
Gambar 3.19 Input Data Tes Calon Siswa Baru.....	95
Gambar 3.20 Input Daftar Ulang ( Formulir Daftar Ulang .....	96
Gambar 3.21 Input Ulang ( Data Pendaftar Ulang ).....	97
Gambar 3.22 Input Data User ( Edit Data User ) .....	98
Gambar 3.23 Input Data User ( Ganti Password ).....	98
<b>Gambar 4.1 Tabel Pengguna .....</b>	<b>101</b>
Gambar 4.2 Tabel Aturan.....	101
Gambar 4.3 Tabel Calon Siswa .....	101
Gambar 4.4 Tabel Daftar Ulang .....	102
Gambar 4.5 Tabel Hasil Tes.....	102
Gambar 4.6 Tabel Jurusan.....	102
Gambar 4.7 Tabel Kelas.....	102
Gambar 4.8 Tabel Lulus Jur .....	103
Gambar 4.9 Tabel Pembagian Kelas.....	103
Gambar 4.10 Kesalahan Proses .....	104
Gambar 4.11 Kesalahan Proses ( run time error ) .....	105
Gambar 4.12 Informasi Pengupdetan Data .....	112
Gambar 4.13 Informasi setelah Penghapusan Data .....	113
Gambar 4.14 Menu Login .....	119
Gambar 4.15 Tampilan Menu Utama .....	120
Gambar 4.16 Form Jurusan .....	121
Gambar 4.17 Data Kelas .....	122
Gambar 4.18 Pendaftaran Calon Siswa Baru .....	123
Gambar 4.19 Nilai Tes .....	124
Gambar 4.20 Daftar Ulang .....	125
Gambar 4.21 Pembagian Kelas .....	126
Gambar 4.22 Pengaturan Sistem .....	127
Gambar 4.23 Edit Data User .....	127
Gambar 4.24 Ganti Password.....	128

Gambar 4.25 Tambah User .....	128
Gambar 4.26 Hapus User .....	129
Gambar 4.27 Laporan Pendaftaran Siswa Baru .....	129
Gambar 4.28 Laporan Tidak Lulus Jurusan .....	130
Gambar 4.29 Laporan Perkelas .....	131
Gambar 4.30 Laporan Persiswa.....	132
Gambar 4.31 Laporan Aturan Sistem .....	132
Gambar 4.32 Laporan Aturan Lulus Jurusan .....	133
Gambar 4.33 Laporan Daftar Ulang .....	133



## INTISARI

Penerimaan siswa baru di SMK Negeri 1 selama ini masih dilakukan secara manual, artinya dari segi pendaftaran, pencatatan masih menggunakan sistem yang tidak terkomputerisasi, sehingga memungkinkan terjadi kesalahan dalam pendataan siswa baru. Dengan adanya masalah tersebut tentunya kemudahan dan penghematan biaya menjadi pertimbangan untuk pembuatan sistem baru yang akan membantu mempermudah dalam pengolahan data siswa baru. Maka dari itu dibutuhkan penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk pengolahan data, penyimpanan data secara cepat dan akurat.

Teknologi yang akan dibuat bertujuan untuk memudahkan dan membantu dalam proses pendataan siswa baru dan menghasilkan pengolahan data yang baik sesuai yang diinginkan.

Metodologi yang digunakan menggunakan metode observasi, wawancara dan studi pustaka. Software yang akan digunakan adalah SQL Server 2000 untuk database dan Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai tool. Isi dari sistem terkomputerisasi yang baru ini dapat mempermudah dalam pendataan siswa baru sehingga proses kerjanya dapat dilakukan dengan cepat dan tidak menghabiskan banyak waktu.

**Kata Kunci :** Teknologi, Sistem Komputerisasi, Informasi.

## **ABSTRACT**

*Admission of new students in SMK Negeri 1 Pangkalan Kuras for this is still done manually, which means that in terms of enrollment, registration is still using a system that is not computerized, which allows the student an error collection new data. With the problem of the convenience and savings of course considered for the creation of new systems that will simplify data processing students. Thus, the required application of information technology as a means of data processing, the storage of data quickly and accurately.*

*The technology will be to facilitate and accompany students collection new processes and produce reliable data processing to adapt to a cooling.*

*The methodology used to use the method of observation, interviews and literature. The software that will be used is SQL Server 2000 database and Microsoft Visual Basic 6.0 as a tool. The contents of the computer system works to treat new students for data collection. The conclusion of a new computerized system to facilitate the collection of new students so that work can be done quickly and not spend a lot of time.*

**Keyword :** Technology, Computerized System, Information.

