

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA
SMP NEGERI 1 MANISRENGGO KLATEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Aulia Andriansyah

09.12.4302

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA
SMP NEGERI 1 MANISRENGGO KLATEN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Aulia Andriansyah

09.12.4302

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA
SMP NEGERI 1 MANISRENGGO KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aulia Andriansyah

09.12.4302

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA
SMP NEGERI 1 MANISRENGGO KLATEN**

yang disusun oleh

Aulia Andriansyah

09.12.4302

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

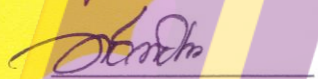
Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038



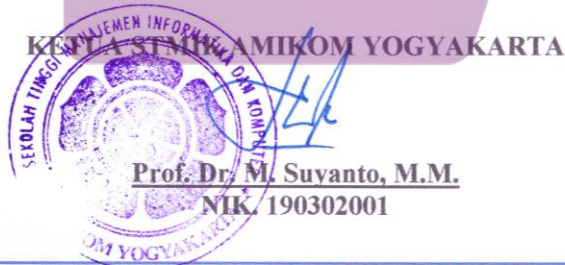
Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Maret 2015



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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.

Yogyakarta, 17 Februari 2015



Aulia Andriansyah
NIM. 09.12.4302

MOTTO

“Jangan sia-siakan waktu, manfaatkan waktu dengan sebaik-baiknya, karena waktu tak akan berputar kembali.”

“Jadilah diri sendiri, meskipun orang lain tampak lebih baik dari kita.”

“Kesuksesan tidak diukur dengan kekayaan, kesuksesan adalah sebuah pencapaian yang diinginkan.”

“Berusaha dan berdoa adalah kunci kesuksesan.”

“Dibalik seorang anak yang sukses, terdapat doa ibu yang sungguh luar biasa selalu menyertai langkahmu.”

“Jangan sampai menyakiti hati dan perasaan ibu, karena Surga berada di telapak kaki ibu.”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT yang telah memberi petunjuk, rahmat serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini walaupun sempat mengalami musibah kecil.
- ❖ Kedua orangtuaku Bunda Dwi Ariwati dan Papa Alimuddin, Kakakku Shafiyyanisa Fitriani, Amd dan Keluarga besarku tercinta yang tiada hentihentinya mengingatkan dan memberikan do'a serta dukungannya.
- ❖ Dosen pembimbingku Ibu Krisnawati, S.Si, MT yang telah sabar membimbing saya dan selalu memberikan masukan yang positif sehingga Skripsi ini selesai dengan baik.
- ❖ Segenap pihak SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten yang telah bersedia memberikan izin dan kepercayaannya kepada saya untuk melakukan penelitian.
- ❖ Teman-teman seperjuangan saya JSQUAD kelas 09-S1SI-10 yang sudah mensupport dan berbagi pengalamannya selama kita kuliah. Bagi teman-teman yang belum selesai segera menyusul.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat serta hidayah-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi yang penulis ambil dengan judul “SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMP NEGERI 1 MANISRENGGO KLATEN”. Skripsi ini merupakan karya ilmiah yang disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT., selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan dan meluangkan waktunya hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Seluruh Dosen Penguji Pendaratan yang memberikan saran dan kritik untuk menyempurnakan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dan memberi bekal ilmu yang menjadi modal dasar bagi penulis dalam penulisan skripsi ini.

6. Segenap pihak SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten yang telah banyak membantu dalam penelitian.
7. Kedua orang tua yang selalu membantu penulis baik secara moril maupun materi. Do'a dan restu mereka selalu menjadi dukungan bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman sekelas, Tri Wahyuni yang sudah membantu dalam mencari objek penelitian.
9. Teman sekelas, Brigita Yulia Damayanti yang sudah membantu meminjamkan laptopnya.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dan mendukung sehingga terwujudnya skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan Teknologi Informasi pada khususnya, dan sebagai kajian bagi mahasiswa lainnya dalam pengambilan skripsi. Kritik dan saran dapat dikirimkan melalui email ini, aulia.andriansyah09@gmail.com

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 17 Februari 2015

Penulis



Aulia Andriansyah
NIM. 09.12.4302

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Definisi Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	12
2.3.3 Definisi Sistem Informasi Manajemen	12
2.3.4 Definisi Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru	13
2.4 Konsep Arsitektur Sistem	13
2.4.1 Arsitektur Sistem <i>Stand-alone</i>	13
2.4.2 Arsitektur Sistem <i>Client Server</i>	13
2.5 Konsep Pemodelan Sistem	14
2.5.1 Perancangan Sistem yang dibuat	14
2.5.2 Pengertian <i>Flowchart</i>	15
2.5.3 Diagram Arus Data	16
2.6 Konsep Basis Data	18
2.6.1 Definisi Basis Data	18
2.6.2 Manfaat Basis Data	19
2.6.3 Bahasa Basis Data	20
2.6.4 Normalisasi	20
2.6.5 <i>Database Management System (DBMS)</i>	21
2.7 Perangkat Lunak yang digunakan	22
2.7.1 Microsoft Windows XP	22
2.7.1.1 Kelebihan <i>Microsoft Windows XP</i>	23
2.7.1.2 Kekurangan <i>Microsoft Windows XP</i>	23
2.7.2 Microsoft Visual Basic 6.0	23
2.7.2.1 Sejarah <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	24
2.7.2.2 Komponen <i>Visual Basic 6.0</i>	25
2.7.2.3 Kelebihan <i>Visual Basic 6.0</i>	31
2.7.2.4 Kekurangan <i>Visual Basic 6.0</i>	32
2.7.3 Microsoft SQL Server 2000	32
2.7.3.1 Kelebihan <i>Microsoft SQL Server 2000</i>	36
2.7.3.2 Kekurangan <i>Microsoft SQL Server 2000</i>	37

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38
3.1 Tinjauan Umum	38
3.1.1 Sejarah SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten	38
3.1.2 Visi dan Misi SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten	39
3.1.3 Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten	40
3.1.4 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan	41
3.2 Analisis Sistem	42
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	43
3.2.1.1 Identifikasi Masalah	43
3.2.1.2 Analisis PIECES	43
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	49
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	50
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi	50
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	50
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	50
3.2.3.1 Kelayakan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>)	51
3.2.3.2 Kelayakan Hukum (<i>Law Feasibility</i>)	51
3.2.3.3 Kelayakan Operasional (<i>Operational Feasibility</i>)	51
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi (<i>Economic Feasibility</i>)	52
3.2.4 Analisis Biaya dan Manfaat	54
3.2.5 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	55
3.3 Perancangan Sistem	59
3.3.1 Perancangan Proses	59
3.3.1.1 <i>Flowchart</i> Sistem	60
3.3.1.2 Diagram Konteks	62
3.3.1.3 Data Flow Diagram	62
3.3.2 Perancangan Basis Data	69
3.3.2.1 Normalisasi	69
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel	72
3.3.3 Perancangan Struktur Tabel	73

3.3.4 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	77
3.3.4.1 Rancangan Masukan (<i>Input</i>)	77
3.3.4.2 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	89
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	95
4.1 Implementasi	95
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program	95
4.1.1.1 Uji Coba Sistem	95
4.1.1.2 Uji Coba Program	97
4.1.2 Manual Program	99
4.1.3 Manual Instalasi	129
4.1.3.1 Pembuatan <i>File Setup/Package</i>	129
4.1.3.2 Instalasi <i>File Setup</i>	136
4.1.3.3 Instalasi <i>Database PPDB</i>	138
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	139
4.2 Pembahasan	140
4.2.1 Pembahasan <i>Listing Program</i>	140
4.2.1.1 Pembahasan <i>Module Koneksi</i>	140
4.2.2 Pembahasan Basis Data	142
4.2.2.1 Pembuatan Database	142
4.2.2.2 Pembuatan Tabel	143
4.2.3 Pembahasan Interface/Antarmuka Program	145
4.2.3.1 Pembahasan <i>Form Pendaftaran</i>	145
BAB V PENUTUP	148
5.1 Kesimpulan	148
5.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN	151

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja	44
Tabel 3.2 Analisis Informasi	45
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	45
Tabel 3.4 Analisis Kendali	46
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	47
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	47
Tabel 3.7 Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	49
Tabel 3.8 Rincian Harga Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	52
Tabel 3.9 Rincian Harga Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	53
Tabel 3.10 Rincian Analisis Biaya dan Manfaat	54
Tabel 3.11 Hasil Uji Kelayakan	59
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Tidak Normal	69
Tabel 3.13 Normalisasi Bentuk Normal Tahap Pertama (1NF)	70
Tabel 3.14 Tabel Login	73
Tabel 3.15 Tabel Tahun Ajaran	73
Tabel 3.16 Tabel Gelombang Pendaftaran	74
Tabel 3.17 Tabel Bonus Prestasi	74
Tabel 3.18 Tabel Propinsi	74
Tabel 3.19 Tabel Kabupaten	75
Tabel 3.20 Tabel Kelas	75
Tabel 3.21 Tabel Peserta	75
Tabel 3.22 Tabel Hasil	76
Tabel 3.23 Tabel Daftar Ulang	77
Tabel 3.24 Tabel Pembagian Kelas	77
Tabel 4.1 <i>Source Code</i> ModKoneksi	140
Tabel 4.2 <i>Setting Properties Form</i> Pendaftaran	146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Jendela <i>New Project</i>	25
Gambar 2.2 Tampilan Utama <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	26
Gambar 2.3 Tampilan menu bar pada <i>Visual Basic 6.0</i>	27
Gambar 2.4 Tampilan form pada <i>Visual Basic 6.0</i>	28
Gambar 2.5 Tampilan <i>Standard Toolbar</i>	28
Gambar 2.6 Tampilan <i>Project Window</i>	29
Gambar 2.7 Tampilan <i>Toolbox</i>	29
Gambar 2.8 Tampilan <i>Properties Window</i>	30
Gambar 2.9 Tampilan <i>Code Editor</i>	30
Gambar 2.10 Tampilan <i>Form Layout</i>	31
Gambar 2.11 Tampilan <i>SQL Server Service Manager</i>	33
Gambar 2.12 Tampilan untuk masuk ke <i>Query Analyzer</i>	34
Gambar 2.13 Tampilan <i>Query Analyzer</i>	34
Gambar 2.14 Tampilan <i>SQL Server Enterprise Manager</i>	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten	40
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan	41
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	61
Gambar 3.4 Diagram Konteks	62
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	63
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1 (Data <i>Login Panitia</i>)	64
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2 (Data Tahun Ajaran)	64
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3 (Data Gelombang)	65
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4 (Data Bonus Prestasi)	65
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5 (Data Propinsi)	66
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6 (Data Kabupaten)	66
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7 (Data Kelas)	67
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 8 (Data Peserta)	67
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 9 (Data Daftar Ulang)	68
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 10 (Data Pembagian Kelas)	68

Gambar 3.16 Normalisasi Bentuk Normal Tahap Kedua (2NF)	71
Gambar 3.17 Normalisasi Bentuk Normal Tahap Ketiga (3NF)	71
Gambar 3.18 Relasi Antar Tabel	72
Gambar 3.19 Rancangan <i>Form Login</i>	78
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Menu Utama	79
Gambar 3.21 Rancangan <i>Form Data Tahun Ajaran</i>	79
Gambar 3.22 Rancangan <i>Form Data Gelombang Pendaftaran</i>	80
Gambar 3.23 Rancangan <i>Form Bonus Prestasi</i>	81
Gambar 3.24 Rancangan <i>Form Data Propinsi</i>	81
Gambar 3.25 Rancangan <i>Form Data Kabupaten</i>	82
Gambar 3.26 Rancangan <i>Form Daftar Kelas</i>	83
Gambar 3.27 Rancangan <i>Form Daftar Panitia</i>	83
Gambar 3.28 Rancangan <i>Form Ganti Password</i>	84
Gambar 3.29 Rancangan <i>Form Daftar Peserta PPDB</i>	85
Gambar 3.30 Rancangan <i>Form Pendaftaran</i>	85
Gambar 3.31 Rancangan <i>Form Daftar Peserta Lolos</i>	86
Gambar 3.32 Rancangan <i>Form Daftar Peserta Tidak Lolos</i>	87
Gambar 3.33 Rancangan <i>Form Daftar Ulang</i>	87
Gambar 3.34 Rancangan <i>Form Daftar Peserta Daftar Ulang</i>	88
Gambar 3.35 Rancangan <i>Form Pembagian Kelas</i>	89
Gambar 3.36 Rancangan Cetak Data Diri Peserta Didik Baru	90
Gambar 3.37 Rancangan Cetak Kartu Pendaftaran	91
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Daftar Peserta PPDB	92
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Daftar Peserta Lolos Seleksi	92
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Daftar Peserta Tidak Lolos Seleksi	93
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Peserta Daftar Ulang	94
Gambar 3.42 Rancangan Laporan Hasil Pembagian Kelas	94
Gambar 4.1 <i>Black Box Testing</i>	96
Gambar 4.2 <i>White Box Testing</i>	97
Gambar 4.3 Kesalahan Penulisan	98
Gambar 4.4 Kesalahan Sewaktu Proses	98

Gambar 4.5 Kesalahan Logika	99
Gambar 4.6 <i>Form</i> Login	100
Gambar 4.7 <i>Form</i> Halaman Menu Utama	102
Gambar 4.8 <i>Form</i> Ubah Data Tahun Ajaran	103
Gambar 4.9 <i>Form</i> Tambah Data Tahun Ajaran	104
Gambar 4.10 <i>Form</i> Ubah Data Gelombang Pendaftaran	105
Gambar 4.11 <i>Form</i> Tambah Data Gelombang Pendaftaran	106
Gambar 4.12 <i>Form</i> Ubah Data Bonus Prestasi	107
Gambar 4.13 <i>Form</i> Tambah Data Bonus Prestasi	108
Gambar 4.14 <i>Form</i> Ubah Data Propinsi	109
Gambar 4.15 <i>Form</i> Tambah Data Propinsi	110
Gambar 4.16 <i>Form</i> Ubah Data Kabupaten	111
Gambar 4.17 <i>Form</i> Tambah Data Kabupaten	112
Gambar 4.18 <i>Form</i> Ubah Data Kelas	113
Gambar 4.19 <i>Form</i> Tambah Data Kelas	114
Gambar 4.20 <i>Form</i> Ubah Data Panitia	115
Gambar 4.21 <i>Form</i> Tambah Data Panitia	116
Gambar 4.22 <i>Form</i> Ganti <i>Password</i>	117
Gambar 4.23 <i>Form</i> Daftar Peserta	118
Gambar 4.24 <i>Form</i> Pendaftaran	120
Gambar 4.25 Pendaftaran Berhasil	120
Gambar 4.26 <i>Form</i> Daftar Peserta Lolos Seleksi	121
Gambar 4.27 <i>Form</i> Daftar Peserta Tidak Lolos Seleksi	122
Gambar 4.28 <i>Form</i> Daftar Ulang	123
Gambar 4.29 <i>Form</i> Daftar Peserta Daftar Ulang	124
Gambar 4.30 <i>Form</i> Pembagian Kelas	125
Gambar 4.31 Cetak Data Diri Peserta Didik Baru	126
Gambar 4.32 Cetak Kartu Pendaftaran	127
Gambar 4.33 Laporan Daftar Peserta PPDB	127
Gambar 4.34 Laporan Daftar Peserta Lolos Seleksi	128
Gambar 4.35 Laporan Daftar Peserta Tidak Lolos Seleksi	128

Gambar 4.36 Laporan Peserta Daftar Ulang	129
Gambar 4.37 Laporan Hasil Pembagian Kelas	129
Gambar 4.38 Pilih <i>Project</i>	130
Gambar 4.39 Proses <i>Compile</i>	130
Gambar 4.40 Memilih <i>Packaging Script</i>	131
Gambar 4.41 Memilih <i>Package Type</i>	131
Gambar 4.42 Menentukan Lokasi <i>Package</i>	132
Gambar 4.43 Memilih <i>Include Files</i>	132
Gambar 4.44 Pilihan <i>Bentuk File</i>	133
Gambar 4.45 Menentukan Nama Instalasi	133
Gambar 4.46 Menentukan <i>Shortcut</i> Pada <i>Start Menu</i>	134
Gambar 4.47 Menentukan <i>Install Locations</i>	134
Gambar 4.48 Menentukan <i>Shared Files</i>	135
Gambar 4.49 Instalasi Selesai	135
Gambar 4.50 Menentukan <i>Package Deploy</i>	136
Gambar 4.51 Tampilan Sukses Proses <i>Deploy</i>	136
Gambar 4.52 Tampilan Awal Proses Instalasi	137
Gambar 4.53 Memilih Lokasi Direktori Instalasi	137
Gambar 4.54 Proses Instalasi Berhasil	138
Gambar 4.55 Tampilan Program PPDB	138
Gambar 4.56 <i>Attach Database</i>	139
Gambar 4.57 <i>Query Analyzer</i>	142
Gambar 4.58 <i>Connect to SQL Server</i>	143
Gambar 4.59 <i>Create Database</i>	143
Gambar 4.60 <i>Create Table</i>	144
Gambar 4.61 <i>Enterprise Manager</i>	144
Gambar 4.62 <i>Interface Form</i> Pendaftaran	145

INTISARI

SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten merupakan salah satu sekolah standar nasional (SSN) yang masih menggunakan sistem *manual* dalam proses penerimaan siswa baru. Misalnya pada saat pengolahan data calon siswa, penyeleksian, daftar ulang dan pembuatan laporan. Hal ini akan menumpuk banyak kertas dalam pemberkasan, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk memprosesnya.

Pada skripsi ini, peneliti akan membuat analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem untuk memberikan panduan kepada *user* dalam mengoperasikan aplikasi ini. Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam penyimpanan *database* menggunakan *Microsoft SQL Server 2000* dan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0*.

Dengan aplikasi “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru” yang dihasilkan, dapat mempermudah *user* dalam menyimpan dan mengolah data calon siswa dengan baik serta menghasilkan informasi yang cepat, akurat dan efisien sebagai pengambilan keputusan pada SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten dalam penerimaan siswa baru.

Kata-kunci: Sistem, penerimaan siswa baru dan SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten.

ABSTRACT

SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten is one national standard schools (SSN) are still using manual systems in the new admissions process. For example, when data processing prospective students, screening, re-registration and reporting. This will accumulate a lot of paper filing, so it takes a long time to process.

In this thesis, the researcher will make the analysis of the weakness of the system, the system needs analysis, feasibility analysis systems, system design and implementation of a system to provide guidance to the user to operate this application. The software needed in the database storage using Microsoft SQL Server 2000 and Microsoft Visual Basic 6.0.

With the application "Admission Information System" is generated, can facilitate users in storing and processing data with both prospective students and produce information quickly, accurately and efficiently as decision-making at SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten in new admissions.

Keywords: *System, new admissions and SMP Negeri 1 Manisrenggo Klaten.*