

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU
DI SMA NEGERI 1 PLERET**

SKRIPSI



disusun oleh

Siti Masruroh

08.11.2453

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU
DI SMA NEGERI 1 PLERET**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Siti Masruroh

08.11.2453

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru
di SMA Negeri 1 Pleret**

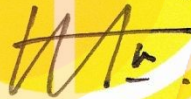
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siti Masruroh

08.11.2453

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 November 2011

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom., M. Eng.

NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru di SMA Negeri 1 Pleret

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siti Masruroh
08.11.2453


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusnawi, S.Kom., M. Eng.
NIK. 190302112



Krisnawati, S.Si., MT.
NIK. 190302038

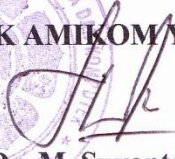


Mei P. Kurniawan, M.Kom.
NIK. 190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 31 Juli 2012

KETUA STMIK AMIKOM/YOGYAKARTA


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

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, 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 Agustus 2012

Siti Masruroh
NIM. 08.11.2453

MOTTO

Berniat, Berusaha, Berdoa, dan Berserah kepada Tuhan.

Kenangan indah masa lalu hanya untuk dikenang bukan untuk di ingat-ingat dan rasa takut bukanlah untuk dinikmati, tetapi untuk dihadapi.

Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah.

Bagi seorang yang kehilangan segala-galanya, kecuali semangatnya, maka tahun-tahun kegagalan akan disusul tahun-tahun kesuksesan.

دَرَجَاتٍ تُؤْتِي الْعِلْمَ أَوْ الَّذِينَ مِنْكُمْ آمَنُوا يَنْزِلُ اللَّهُ بِرَفْعِ

Artinya : “Allah meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”

مَسْئُولًا كَانَ أُولَئِكَ كُفْرًا وَالْفُؤَادَ وَالْبَصَرَ السَّمْعَ إِنَّ عِلْمَ بِهِ لَيْسَ مَا تَقْفُ وَلَا

(الإسراء : ٣٦)

Artinya : “ Dan Allah tidak menjadikan pemberian bala bantuan itu melainkan sebagai kabar gembira bagi kemenanganmu, dan agar tentram hatimu karenanya. Dan kemenanganmu itu hanyalah dari Allah Yang

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya yang tiada kira sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dan skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Bapak (Muh. Suja') dan Ibu (Mujilah) yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materiil, kasih sayang, perhatian, pengorbanan, untaian do'a dan juga tidak henti-hentinya memberikan motivasi agar tidak menyerah dalam hal apapun.
- ✓ Bapak Kusnawi, S.Kom., M. Eng., selaku Dosen Pembimbing. Sungguh beliau sangat membantu dalam memberikan bimbingan yang sangat berarti bagi saya dalam proses pembuatan skripsi ini. Terimakasih Bapak Dosen.
- ✓ Dik Duroh, Mas Saiful Huda, Mas Saiful Anam, Mas Ma'ruf, Mas Abu, Yohanes Agus.K, dan teman-teman semua serta mas-mas dan mbak-mbakku semua. Terimakasih kalian telah memberikan banyak sekali dukungan, saran, pelajaran berharga, do'a serta semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Dukungan dan saran yang kalian berikan sangat berarti bagi hidup saya.
- ✓ S1 TI - I 2008, terima kasih semuanya. Aku akan selalu merindukan saat-saat bersama kalian yang telah memberikan pengalaman dan ilmu yang tak terlupakan, dan terima kasih untuk "sepotong kecil kue dunia" yang manis ini dan tak akan ku lupakan seumur hidupku.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Atas berkat rahmat Allah SWT, penulis memanjatkan puji syukur kepada-Nya yang telah memberikan kekuatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Maksud dan tujuan Skripsi ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Strata Satu. Dalam pembuatan skripsi ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material atau spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan, dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom., M. Eng. sebagai dosen pembimbing yang telah sangat banyak membantu dalam memberikan petunjuk, pengarahan serta bimbingan yang besar dalam skripsi ini.
4. Kedua orang tua yang telah melahirkan dan membesarkan penulis dengan penuh perjuangan selalu memberikan dukungan moril serta materil dengan tulus, ikhlas dan penuh kasih sayang.

5. Kakak-kakak, adik-adik, dan teman-teman saya yang paling baik yang telah memberikan banyak cerita tentang bagaimana skripsi, pendadaran dan yudisium sehingga menjadi Sarjana.
6. Semua keluarga besarku yang selalu mendo'akan dan memotivasiku untuk segera menyelesaikan skripsi.
7. Seluruh staf dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang banyak membantu lancarnya segala aktivitas penulisan skripsi.
8. Semua teman-teman I' class yang telah memberikan semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu sampai terselesaikannya penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan karuni-Nya kepada penulis dan rekan-rekan semuanya.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dalam hal isi maupun cara penyajian materinya. Untuk itu dengan rendah hati penulis mohon saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum wr.wb

Yogyakarta, 1 Agustus 2012

penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Sistematika penulisan.....	6
II. LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Definisi Informasi	10
2.2.2 Siklus Informasi	11
2.2.3 Kualitas Informasi.....	12
2.2.4 Nilai Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	15
2.5	Pengertian Sistem Informasi Siswa	15
2.6	Konsep Arsitektur Sistem.....	16
2.6.1	Sistem Tunggal/Mandiri (<i>Stand-Alone</i>).....	17
2.6.2	Sistem Tersentralisasi (<i>Centralized System</i>)	17
2.6.3	Sistem Client Server.....	18
2.7	Konsep Pemodelan Sistem	20
2.7.1	Flowchart (Bagan Alir)	20
2.7.2	DFD (Data Flow Diagram)	23
2.8	Konsep Basis Data.....	25
2.8.1	Pengertian Basis Data	25
2.8.2	Perancangan Basis Data	25
2.8.2.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	26
2.8.3	Dasar-dasar SQL	28
2.9	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	30
2.9.1	NetBeans	30
2.9.1.1	Konsep NetBeans.....	30
2.9.1.2	Kelebihan dan Kekurangan NetBeans	31
2.9.1.3	Java	32
2.9.1.3.1	Struktur Bahasa Java	32
2.9.2	My SQL.....	37
2.9.2.1	Pengenalan My SQL.....	37
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	40
3.1	Tinjauan Umum.....	40
3.1.1	Gambaran Umum Sistem Penerimaan Siswa Baru....	40
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
3.2	Analisis Sistem	41
3.2.1	Analisis SWOT	42
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	44

3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	45
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	46
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	50
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi	50
3.2.3.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	51
3.2.3.3	Analisis Kelayakan Operasional	51
3.3	Perancangan Sistem.....	52
3.3.1	Prosedur Pendaftaran Siswa Baru	52
3.3.2	Prosedur Penerimaan Siswa Baru	52
3.3.3	Prosedur Pembagian Kelas	53
3.3.4	Perancangan Flowchart.....	54
3.3.5	Perancangan DFD	55
3.3.5.1	DFD level 0	55
3.3.5.2	DFD Level 1	56
3.3.6	Perancangan ERD	57
3.3.7	Rancangan Antar Tabel (RAT).....	58
3.3.8	Perancangan Basis Data.....	58
3.3.9	Perancangan Interface.....	66
3.3.9.1	Halaman Login	66
3.3.9.2	Halaman Menu Utama.....	66
3.3.9.3	Halaman Form Olah Pendaftaran Calon Siswa	67
3.3.9.4	Halaman Data Pendaftaran Calon Siswa...	68
3.3.9.5	Halaman Form Olah Pencabutan Folmulir	68
3.3.9.6	Halaman Data Pencabutan Folmulir.....	69
3.3.9.7	Halaman Form Olah Kelas	69
3.3.9.8	Halaman Data Kelas	69
3.3.9.9	Halaman Form Olah Siswa.....	70
3.3.9.10	Halaman Data Siswa	71
3.3.9.11	Halaman Form Olah Info	71
3.3.9.12	Halaman Data Info	72

3.3.9.13	Halaman Form Olah Password.....	72
3.3.9.14	Laporan Siswa Diterima.....	73
3.3.9.15	Laporan Siswa Tidak Diterima.....	73
3.3.9.16	Laporan Siswa Mengundurkan Diri	74
3.3.9.17	Laporan Keseluruhan Siswa yang Mendaftar	75
3.3.9.18	Laporan Pembagian Kelas.....	77
3.3.9.19	Laporan Peserta Didik.....	79
VI.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	81
4.1	Implementasi Sistem	81
4.1.1	Imlementasi Basisdata	81
4.1.1.1	Pembuatan Database.....	81
4.1.1.2	Struktur Tabel Database	82
4.1.1.3	Tabel Admin.....	83
4.1.1.4	Tabel Info	83
4.1.1.5	Tabel Calon_siswa	84
4.1.1.6	Tabel Wali	84
4.1.1.7	Tabel Nilai.....	85
4.1.1.8	Tabel Pencabutan	86
4.1.1.9	Tabel Siswa	86
4.1.1.10	Tabel Siswa_memiliki_kelas.....	87
4.1.1.11	Tabel Kelas.....	87
4.1.2	Implementasi Interface.....	88
4.1.2.1	Implementasi Halaman Login	88
4.1.2.2	Implementasi Halaman Menu Utama.....	88
4.1.2.3	Implementasi Halaman Form Olah Pendaftaran Calon Siswa.....	89
4.1.2.4	Implementasi Halaman Data Pendaftaran Calon Siswa.....	90
4.1.2.5	Implementasi Halaman Form Olah Pencabutan Folmulir.....	90

4.1.2.6	Implementasi Halaman Data Pencabutan Folmulir.....	91
4.1.2.7	Implementasi Halaman Form Olah Kelas Siswa	92
4.1.2.8	Implementasi Halaman Form Olah Info....	93
4.1.2.9	Implementasi Halaman Data Info.....	93
4.1.2.10	Implementasi Halaman Form Olah Password.....	94
4.1.2.11	Laporan Keseluruhan Siswa.....	94
4.1.2.12	Laporan Siswa Diterima.....	95
4.1.2.13	Laporan Siswa Tidak Diterima.....	95
4.1.2.14	Laporan Siswa Mengundurkan Diri	96
4.1.2.15	Laporan Pembagian Kelas.....	96
4.2	Pembahasan	97
4.2.1	Pembahasan Kode Program	97
4.2.1.1	Kode Koneksi dengan Database.....	97
4.2.1.2	Kode untuk Proses Insert.....	100
4.2.1.3	Kode untuk Proses Update	101
4.2.1.4	Kode untuk Proses Delete	101
4.2.1.5	Kode untuk Proses Select.....	102
4.2.2	Uji Coba Program	103
4.2.2.1	<i>Blacbox Testing</i>	104
4.2.2.2	<i>Whitebox Testing</i>	111
4.2.3	Instalasi Program	112
4.2.4	Pemeliharaan Sistem.....	113
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	115
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran	115
	DAFTAR PUSTAKA	117

DAFTAR TABEL

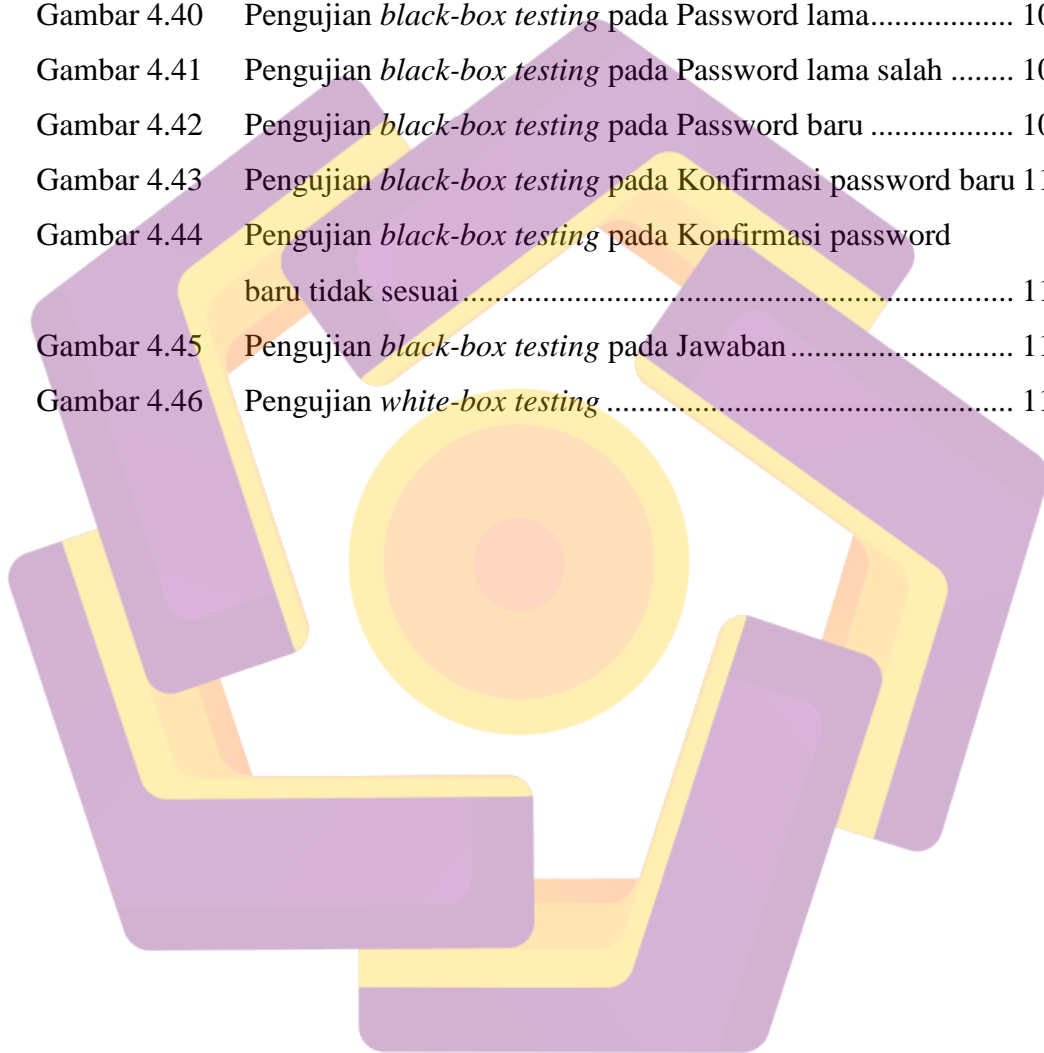
Tabel 2.1	Simbol-Simbol Notasi DFD.....	24
Tabel 2.2	Simbol-Simbol Notasi ERD	26
Tabel 2.3	Perintah DDL	29
Tabel 2.4	Perintah DML	29
Tabel 3.1	Tabel Analisis SWOT	43
Tabel 3.2	Tabel Perangkat Tahapan Pembuatan.....	46
Tabel 3.3	Tabel spesifikasi minimum perangkat keras tahapan implementasi	47
Tabel 3.4	Tabel Pembagian Kelas	53
Tabel 3.5	Struktur Tabel Admin	59
Tabel 3.6	Struktur Tabel Info.....	60
Tabel 3.7	Struktur Tabel Calon_siswa.....	60
Tabel 3.8	Struktur Tabel Wali	62
Tabel 3.9	Struktur Tabel Nilai	63
Tabel 3.10	Struktur Tabel Pencabutan.....	64
Tabel 3.11	Struktur Tabel Siswa.....	64
Tabel 3.12	Struktur Tabel Detail Siswa_memiliki_kelas	65
Tabel 3.13	Struktur Tabel Kelas	66
Tabel 3.14	Keterangan Kolom Laporan Pembagian Kelas.....	77
Tabel 3.15	Keterangan Kolom Laporan Peserta Didik.....	79
Tabel 4.1	Pengujian black-box testing.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	11
Gambar 2.2	Diagram Elemen Sistem Informasi	15
Gambar 2.3	Struktur Penulisan Aplikasi Java	33
Gambar 3.1	Flowchart Sistem.....	53
Gambar 3.2	DFD level 0.....	55
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	56
Gambar 3.4	ERD.....	57
Gambar 3.5	Rancangan Antar Tabel.....	58
Gambar 3.6	Halaman Login Admin.....	66
Gambar 3.7	Halaman Menu Utama	67
Gambar 3.8	Halaman Form Olah Pendaftaran Calon Siswa.....	67
Gambar 3.9	Halaman Data Pendaftaran Calon Siswa.....	68
Gambar 3.10	Halaman Form Olah Pencabutan Folmulir	68
Gambar 3.11	Halaman Data Pencabutan Folmulir	69
Gambar 3.12	Halaman Form Olah Kelas.....	69
Gambar 3.13	Halaman Data Kelas.....	70
Gambar 3.14	Halaman Form Olah Siswa	70
Gambar 3.15	Halaman Data Siswa	71
Gambar 3.16	Halaman Form Olah Info	71
Gambar 3.17	Halaman Data Info	72
Gambar 3.18	Halaman Form Olah Password.....	72
Gambar 3.19	Halaman Laporan Siswa Diterima	73
Gambar 3.20	Halaman Laporan Siswa Tidak Diterima.....	74
Gambar 3.21	Halaman Laporan Siswa Mengundurkan Diri.....	75
Gambar 3.22	Halaman Laporan Keseluruhan yang Mendaftar	76
Gambar 3.23	Halaman Laporan Pembagian Kelas	78
Gambar 3.24	Halaman Laporan Peserta Didik	80
Gambar 4.1	Create database sman_pleret.....	81
Gambar 4.2	Database sman_pleret.....	82
Gambar 4.3	Struktur Tabel Database.....	82

Gambar 4.4	Struktur Tabel Admin	83
Gambar 4.5	Stuktur Tabel Info	83
Gambar 4.6	Struktur Tabel Calon_siswa	84
Gambar 4.7	Struktur Tabel Wali.....	85
Gambar 4.8	Struktur Tabel Nilai.....	85
Gambar 4.9	Struktur Tabel Pencabutan	86
Gambar 4.10	Stuktur Tabel Siswa	86
Gambar 4.11	Struktur Tabel Siswa_memiliki_kelas	87
Gambar 4.12	Stuktur Tabel Kelas.....	87
Gambar 4.13	<i>Form Login</i>	88
Gambar 4.14	Form Menu Utama	88
Gambar 4.15	Struktur Utama.....	89
Gambar 4.16	Form Olah Pendaftaran Calon Siswa	89
Gambar 4.17	Data Pendaftaran Calon Siswa	90
Gambar 4.18	Form Olah Pencabutan Folmulir.....	91
Gambar 4.19	Form Olah Kelas Siswa.....	92
Gambar 4.20	Form Olah Kelas Siswa.....	93
Gambar 4.21	Form Olah Info.....	93
Gambar 4.22	Halaman Data Info	93
Gambar 4.23	Form Olah Password.....	94
Gambar 4.24	Laporan Keseluruhan Siswa.....	95
Gambar 4.25	Laporan Siswa Diterima.....	95
Gambar 4.26	Laporan Siswa Tidak Diterima	96
Gambar 4.27	Laporan Siswa Mengundurkan Diri	96
Gambar 4.28	Laporan Pembagian Kelas.....	97
Gambar 4.29	Pengujian <i>black-box testing</i> pada User name.....	105
Gambar 4.30	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Password	105
Gambar 4.31	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Nama calon siswa.....	106
Gambar 4.32	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Nilai Bahasa Indonesia.....	106
Gambar 4.33	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Nilai Bahasa Inggris.....	106
Gambar 4.34	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Nilai Matematika.....	107

Gambar 4.35	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Nilai IPA	107
Gambar 4.36	Pengujian <i>black-box testing</i> pada No Pendaftaran.....	107
Gambar 4.37	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Alasan.....	108
Gambar 4.38	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Judul	108
Gambar 4.39	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Isi Info	108
Gambar 4.40	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Password lama.....	109
Gambar 4.41	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Password lama salah	109
Gambar 4.42	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Password baru	109
Gambar 4.43	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Konfirmasi password baru	110
Gambar 4.44	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Konfirmasi password baru tidak sesuai	110
Gambar 4.45	Pengujian <i>black-box testing</i> pada Jawaban	110
Gambar 4.46	Pengujian <i>white-box testing</i>	111



INTISARI

Kemajuan teknologi di era globalisasi khususnya teknologi komputer saat ini sangatlah pesat. Teknologi komputer pada saat ini sudah masuk ke seluruh aspek kehidupan dari perkantoran, pabrik-pabrik, toko-toko begitu juga dalam dunia pendidikan.

SMA Negeri 1 Pleret adalah salah satu instansi pemerintah yang bergerak di bidang pendidikan yang berada di wilayah Kabupaten Bantul. Selain itu SMA Negeri 1 Pleret juga merupakan SMA yang menuju sekolah Standar Nasional. Maka dari itu untuk mempermudah pengelolaan penerimaan siswa baru akan dibuatkan sebuah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru. Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru ini akan menggantikan sistem manual yang telah lama dijalankan.

Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru adalah sistem sekolah yang mengelola data calon siswa dengan cara menginputkan data tersebut ke dalam sistem dan menghasilkan laporan data calon siswa. Tujuan dari pembuatan sistem adalah membuat suatu aplikasi yang dapat mempermudah pengelolaan data siswa baru dan dapat menyimpannya dalam sebuah sistem. Metode penelitian yang dilakukan dalam pembuatan sistem ini ini adalah metode observasi dan wawancara serta metode pustaka guna memperoleh data-data yang diperlukan untuk menunjang laporan ini. Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru ini dibangun dengan metode pengumpulan data observasi dan wawancara. Adapun perangkat lunak pendukung pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru ini adalah Net Beans dan My SQL sebagai databasenya.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penerimaan, My SQL, Net Beans

ABSTRACT

In the globalization era, the technology especially computer has become advanced so rapidly. At this time, computer has had gone into all aspects of our life beginning from office, factories, shops, as well as in education.

SMA Negeri 1 Pleret is one of governments' instances engaged in education in Bantul Regency. In addition, SMA Negeri 1 Pleret is a leading school of the National standards. Thus, to facilitate the management of new admission, a New Students Acceptance Information System will be created. The New Students Acceptance Information System will replace the manual system that has been run for long periods.

The New Students Acceptance Information System is a school system that manages student candidate data by entering the data into the system and generating data reports of student candidates. The purpose of the manufacture of the system is to create an application that can simplify the management of new student data and store those data in the system. The research method conducted in creating this system is observation method and interview, and library method to obtain the data necessary to support this report. The New Students Acceptance Information System was constructed by observation and interviews data collection method. The software supporting the manufacture of New Students Acceptance Information System is Net Beans 7.0 and My SQL as its database.

Keywords: *Information System, Acceptance, My SQL, Net Beans*