

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU
SMA NEGERI/SEDERAJAT BERBASIS WEB DI KOTA AMUNTAI**

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Muhammad Rahmat Hidayat

10.12.4409

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

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU
SMA NEGERI/ SEDERAJAT BERBASIS WEB DI KOTA AMUNTAI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Rahmat Hidayat

10.12.4409

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 April 2014

Dosen Pembimbing



Sudarmawan, MT

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU
SMA NEGERI/ SEDERAJAT BERBASIS WEB DI KOTA AMUNTAI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Rahmat Hidayat

10.12.4409

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 November 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

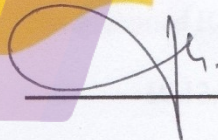
Sudarmawan, MT
NIK. 190302035



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Januari 2015



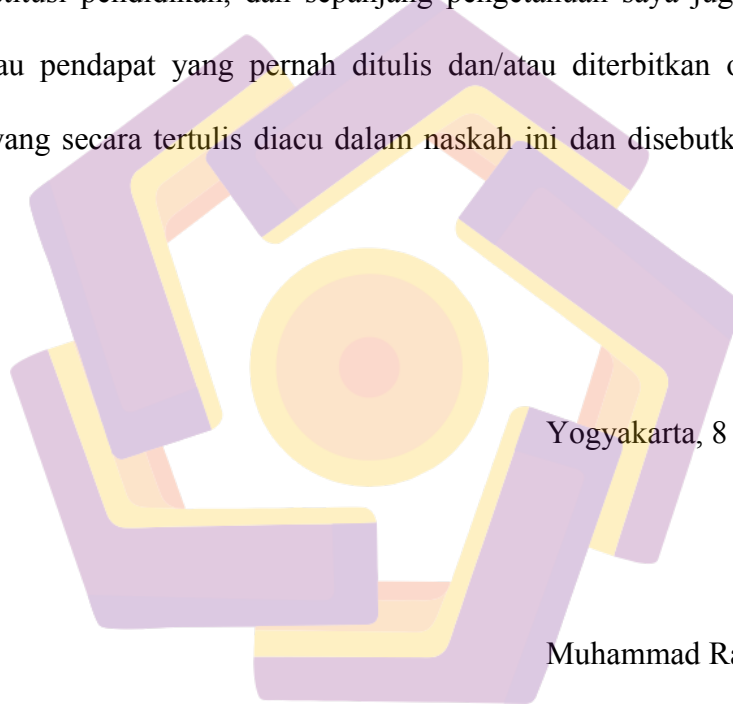
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN

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, 8 November 2014

Muhammad Rahmat Hidayat

10.12.4409

MOTTO

“Melihat ke atas : memperoleh semangat untuk maju”

“Melihat ke bawah : bersyukur atas semua yang ada”

“Melihat ke belakang : sebagai pengalaman berharga”

“Melihat ke depan : untuk menjadi lebih baik”

“Melihat ke dalam : untuk instropeksi”

“Melihat ke samping : semangat kebersamaan”

“Terkadang diremehkan, dicaci, dibully adalah cara terbaik untuk membangun semangat orang yang berjiwa besar untuk berhasil”

“Kadangkala Tuhan tidak akan memberi apa yang kita harapkan, tapi Tuhan akan memberikan gantinya yang lebih baik untuk apa yang kita butuhkan”

“Mensyukuri apa yang telah dimiliki adalah kunci kebahagiaan dan hidup serba kecukupan”

“Ketika kita tersesat kemudian kembali kejalan yang benar kemudian tersesat lagi, jangan pernah berhenti untuk selalu mencoba kembali kejalan yang benar sampai setan letih untuk menggoda kita”

“Kerjakan sekarang dan cepat selesai atau kita tunda hingga menumpuk dan tidak tahu selesainya kapan, silahkan pilih dan resiko ditanggung sendiri”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

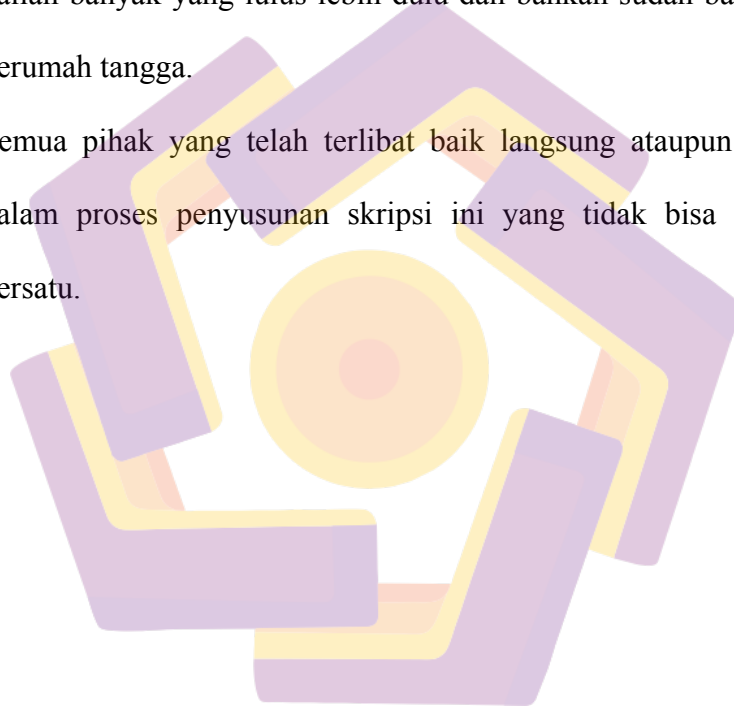
1. Allah SWT yang telah membimbing pikiran dan perasaan hambahambanya, tanpa-Nya tiada daya apapun dalam diri seorang hamba.
2. Rasulullah SAW yang telah memberi pencerahan sehingga Islam sampai dengan ke zaman yang beralih dari kegelapan serta kebodohan ke jalan terang dan berilmu.
3. Ibu Maliana selaku ibu kandung yang telah memberikan dukungan sampai dengan saat ini, yang sekarang dengan jerih payahnya dapat menafkahi kami berempat bersaudara setelah alm. Ayah telah meninggalkan dunia yang fana ini di awal kuliah saya dan atas segala doa serta ridho yang diberikannya, semoga setelah lulus ini ilmu dan pengalaman yang didapat selama tinggal di Yogyakarta menjadi berkah bagi diri sendiri dan keluarga serta orang lain.
4. Bapak Alm. Syahrudin selaku ayah kandung yang telah memberikan saya motivasi yang sangat besar terhadap kehidupan saya di kemudian hari yang baru saya sadari seteleah beliau tiada. Dan tak lupa saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada beliau atas jasa dan pengorbanan beliau dari saya lahir sampai sekarang. Saat ini hanya do'a yang bisa dikirimkan buat engkau ayah. Semoga engkau diberi rahmat oleh-Nya di alam barzah maupun di akhirat dan suatu saat kita sekeluarga akan bertemu kembali di dalam karunia-Nya yaitu Syurga akhirat. Amin.

5. Teman-teman KM-HSU Yogyakarta dari angkatan 2007-2014. Terima kasih atas kerjasamanya, partisipasinya, semoga rasa kekeluargaannya semakin erat dan tetap jaga nama baik asrama maupun organisasi.
6. Teman-teman pengurus Asrama Mahasiswa Kalimantan Selatan Candi Agung Putera Yogyakarta dari periode 2010-2011, 2011-2013 dan 2013-2014. Terimakasih atas supportnya, bantuannya, kerjasamanya dan loyalitasnya terhadap asrama dan selalu saya ingatkan tetaplah berhubungan baik dengan warga sekitar, jaga nama baik asrama.
7. Teman-teman UKM Marching Band UPN “Veteran” Yogyakarta. Terima kasih atas ilmunya, kesempatannya, latihannya, pengalamannya, candaannya, olok-olokannya, perjuangannya, pengorbanannya, motivasinya, dan juga saya sangat bersyukur telah dipertemukan dengan manusia-manusia unik dan konyol seperti kalian. Tepat tanggal 28 Desember 2014 kita telah berkompetisi di event marching band terbesar di Indonesia “Grand Prix Marching Band 2014”. Semua yang telah kita usahakan dari awal tahun telah berbuah hasil yang cukup puas dan kemungkinan besar itu adalah event terakhirku bisa bermain bersama MBUPN Veteran Yogyakarta. Sukses untuk unit tercinta, semoga kedepannya semakin lebih baik dalam mengikuti event apapun dan tetap jaya.
8. Bapak Abdurrahman, M.Ag. Terima kasih atas sarannya untuk saya kuliah di kota istimewa ini kota Yogyakarta.

9. Burhan Abdillah Sanjaya. Terima kasih atas bantuan dan masukannya dalam merancang dan pembuatan skripsi ini.
10. Rizky Abriansyah Mega yang telah memberikan masukan dan saran untuk pembuatan laporan skripsi ini.
11. Taufik Fitriyadi yang telah membantu memberikan saran untuk secepatnya menyelesaikan bagian akhir laporan skripsi ini.
12. Bapak Budi Rahmani. Terima kasih atas masukan dan saran untuk perancangan program skripsi ini dan bantuan untuk penyusunan laporan.
13. Haitami Fani yang selalu memberikan motivasi untuk saya berusaha secepat mungkin menyelesaikan skripsi ini. Teman dikala senang saat lagi banyak uang di awal bulan, teman wisata kuliner dan dikala susah saat keadaan ekonomi mulai menipis dan diwaktu stress datang melanda. Semoga kamu sukses dengan pekerjaanmu di Kalimantan bro.
14. Muhammad Faisal Maulana. Terima kasih atas supportnya, motivasinya untuk saya agar secepatnya menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Teman seperjuangan, teman sepermainan dari TK sampai sekarang, dan terkadang jadi teman curhat juga.
15. Rama Regawa. Terima kasih atas sindirannya, tapi saya tahu bahwa kamu bermaksud baik untuk aku cepat selesai kuliah dan wisuda biar kita bekerja sama-sama.
16. Teman-teman D'IGenk (D'Istiqamah Genk) yang asal mulanya dibentuk karena keaktifan kita dulu waktu kecil di Langgar (Musholla) Istiqamah, berebut adzan, berebut sholawat pada saat shalat tarawih, teman bicara

pada saat mau berbuka puasa, dan masih banyak kenangan di masa kecil kita yang begitu indah, tentram dan membuat kita rindu akan masa-masa itu.

17. Teman-teman alumni sekolah MAN 2 Amuntai lulusan tahun 2010 yang masih sering berhubungan dengan saya, terima kasih atas dukungannya, rasa pedulinya, motivasinya untuk saya cepat-cepat lulus karena sebagian kalian banyak yang lulus lebih dulu dan bahkan sudah banyak yang telah berumah tangga.
18. Semua pihak yang telah terlibat baik langsung ataupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri/ Sederajat Berbasis Web di Kota Amuntai”.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM. selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Drs. H. Rahmat selaku Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan, terima kasih atas bantuannya.

5. Kedua orang tua penulis tercinta Ibu Maliana dan Bapak Syahrudin (Alm) yang selalu mendo'akan, mengasuh, mendidik, dan membiayai hidup dan pendidikan penulis, sejak lahir hingga di perguruan tinggi (Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta).
6. Teman seperjuangan penulis kelas 10 S1SI 01 tetap solid walaupun kita sudah punya jalan masing-masing.
7. Teman-teman KM-HSU Yogyakarta teruslah berkarya untuk daerah kita dan beri kontribusi yang baik untuk Kabupaten Hulu Sungai Utara.
8. Teman-teman Asrama Mahasiswa Kalimantan Selatan Candi Agung Putera Yogyakarta.
9. Teman-teman Asrama Mahasiswa Kalimantan Selatan Candi Agung Puteri Yogyakarta.
10. Teman-teman UKM Marching Band UPN "Veteran" Yogyakarta.
11. Teman-teman UKM Marching Band di Yogyakarta yang tergabung dalam KBMBY (Keluarga besar Marching Band Yogyakarta).
12. Staff dan karyawan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan D.I. Yogyakarta.
13. Staff dan karyawan Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Hulu Sungai Utara.
14. Staff dan karyawan Kantor Balai Kota Yogyakarta
15. Staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
16. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 8 November 2014

Muhammad Rahmat Hidayat

10.12.4409

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
INTISARI	xxiii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Metodologi.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakterisrik Sistem.....	10
2.1.3 Konsep Dasar Sistem	13
2.2 Informasi	13
2.2.1 Pengertian Informasi	13
2.2.2 Kualitas Informasi.....	15

2.2.3 Nilai Informasi	15
2.2.4 Konsep Dasar Informasi	16
2.3 Sistem Informasi	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru	17
2.3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.3.4 Komponen Sistem Informasi	18
2.4 Analisis Sistem	19
2.4.1 Pengertian Analisis Sistem	19
2.5 Perancangan Sistem	21
2.5.1 Pengertian Perancangan Sistem	21
2.5.2 Alat Bantu Perancangan Sistem	21
2.6 Basis Data	26
2.6.1 Basis Data	26
2.6.2 Perancangan Basis Data	27
2.7 <i>Structure Query Language</i> (SQL)	28
2.8 MySQL	29
2.9 Pemrograman Web	30
2.9.1 Pengenalan World Wide Web (WWW)	30
2.9.2 Pengertian Website	30
2.9.3 HTML	31
2.9.4 Java Script	31
2.9.5 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	32
2.9.6 <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	32
2.9.7 Apache	35
2.10 Perangkat Lunak	35
2.10.1 Adobe Dreamweaver CS 3	35
2.10.2 Adobe Photoshop CS 3	36
2.10.3 Multiplatform Apache PHP Perl (XAMPP)	36
2.10.4 Web Browser	36
BAB III	37

ANALISIS DAN PERANCANGAN	37
3.1 Tinjauan Umum	37
3.1.1 Profil Kota Amuntai.....	37
3.1.2 Visi dan Misi Kabupaten Hulu Sungai Utara	40
3.1.3 Visi dan Misi Dinas Pendidikan Kabupaten HSU	40
3.2 Analisis Sistem.....	41
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	42
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	44
3.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	44
3.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	46
3.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	47
3.3.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>).....	48
3.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	49
3.3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	49
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	50
3.4.1 Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>).....	50
3.4.2 Kebutuhan Nonfungsional (<i>Nonfunctional Requirement</i>)	52
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	54
3.5.1 Analisis Kelayakan Operasional	54
3.5.2 Analisis Kelayakan Teknologi.....	55
3.5.3 Analisis Kelayakan Hukum	55
3.5.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	55
3.5.4.1 Komponen-Komponen Biaya	56
3.5.4.2 Komponen-Komponen Manfaat	57
3.6 Perancangan Sistem	61
3.6.1 Pengertian Perancangan Sistem	61
3.6.1.1 <i>Context Diagram</i> (Diagram Konteks).....	62
3.6.1.2 DFD.....	63
3.6.2 Perancangan Database.....	64
3.6.2.1 ERD.....	64
3.6.2.2 Relasi Antar Tabel	65

3.6.2.3 Rancangan Struktur Tabel.....	65
3.6.3 Rancangan Sitemap/ Struktur Web	71
3.6.3.1 Struktur Menu Utama	71
3.6.3.2 Struktur Menu Admin	72
3.6.3.3 Struktur Menu Admin Sekolah	72
3.6.3.4 Struktur Menu Peserta PSB (Siswa Baru)	73
3.6.4 Rancangan Interface/ Antarmuka	74
3.6.4.1 Halaman Utama	74
3.6.4.2 Form Registrasi	75
3.6.4.3 Form Konfirmasi.....	76
3.6.4.4 Halaman Login Calon Peserta Didik	76
3.6.4.5 Halaman Akun Peserta PSB Online.....	77
3.6.4.6 Halaman Lengkapi Data Diri	78
3.6.4.7 Halaman Cetak.....	79
3.6.4.8 Form Biodata Peserta PSB Online	80
3.6.4.9 Form Data Orang Tua Peserta PSB Online.....	81
3.6.4.10 Cetak Bukti Hasil Seleksi PSB Online	82
3.6.4.11 Cetak Bukti Registrasi PSB Online	83
3.6.4.12 Halaman Login Admin PSB	84
3.6.4.13 Halaman Akun Admin PSB	84
3.6.4.14 Halaman Login Admin Sekolah.....	85
3.6.4.15 Halaman Akun Admin Sekolah	85
BAB IV	86
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	86
4.1 Implementasi Sistem.....	86
4.1.1 Implementasi dan Pembahasan Proses Registrasi	
(Proses 1.0)	86
4.1.2 Implementasi dan Pembahasan Proses Login	
(Proses 2.0)	95
4.1.3 Implementasi dan Pembahasan Proses Input Data Siswa	
dan Nilai (Proses 3.0 dan 4.0).....	103

4.1.4 Implementasi dan Pembahasan Proses Input Data Orang Tua (Proses 5.0)	112
4.1.5 Implementasi dan Pembahasan Proses Konfirmasi (Proses 6.0)	118
4.1.6 Implementasi dan Pembahasan Proses Input Data Admin (Proses 7.0)	127
4.1.7 Implementasi dan Pembahasan Proses Upload File (Proses 8.0)	131
4.1.8 Implementasi dan Pembahasan Proses Input Data Sekolah (Proses 9.0)	134
4.1.9 Implementasi dan Pembahasan Proses Input Data Jurusan (Proses 10.0)	138
4.1.10 Implementasi dan Pembahasan Proses Seleksi (Proses 11.0)	143
4.1.11 Implementasi dan Pembahasan Proses Input Data Admin Sekolah (Proses 12.0)	151
4.1.12 Implementasi dan Pembahasan Proses Input Data Nilai Siswa (Proses 13.0)	155
4.1.13 Implementasi dan Pembahasan Proses Laporan (Proses 14.0)	160
BAB V	174
PENUTUP	174
5.1 Kesimpulan	174
5.2 Saran	175
DAFTAR PUSTAKA	176

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Kamus Data	25
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kerja	45
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi	46
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi	47
Tabel 3.4 Hasil Analisis Kontrol	48
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi	49
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan	49
Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsional	50
Tabel 3.8 Spesifikasi Minimal Perangkat Keras (Hardware)	52
Tabel 3.9 Perangkat Lunak	53
Tabel 3.10 Komponen-Komponen Manfaat	57
Tabel 3.11 Analisis Kelayakan Ekonomi	57
Tabel 3.12 Hasil Analisis	61
Tabel 3.13 Tabel admin	65
Tabel 3.14 Tabel admin_sekolah	66
Tabel 3.15 Tabel konfirmasi	66
Tabel 3.16 Tabel sekolah	66
Tabel 3.17 Tabel jurusan	67
Tabel 3.18 Tabel upload	67
Tabel 3.19 Tabel nilai_siswa	67
Tabel 3.20 Tabel siswa_baru	68
Tabel 3.21 Tabel orang_tua	69
Tabel 3.22 Tabel nilai	70
Tabel 3.23 Tabel seleksi	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Flowchart Metodologi.....	7
Gambar 2.1 Bentuk Sistem Secara Umum	10
Gambar 2.2 Transformasi Data Menjadi Informasi	15
Gambar 2.3 Simbol Data Flow Diagram	22
Gambar 2.4 Entity Relationship Diagram.....	23
Gambar 2.5 Simbol Flowchart.....	26
Gambar 3.1 <i>Context Diagram</i> (Diagram Konteks).....	62
Gambar 3.2 DFD.....	63
Gambar 3.3 ERD.....	64
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	65
Gambar 3.5 Rancangan Sitemap Halaman Utama.....	71
Gambar 3.6 Rancangan Sitemap Menu Admin	72
Gambar 3.7 Rancangan Sitemap Menu Admin Sekolah.....	72
Gambar 3.8 Rancangan Sitemap Menu Akun Peserta PSB.....	73
Gambar 3.9 Halaman Utama.....	74
Gambar 3.10 Form Registrasi.....	75
Gambar 3.11 Form Konfirmasi.....	76
Gambar 3.12 Halaman Login Calon Peserta PSB.....	76
Gambar 3.13 Halaman Akun Peserta PSB Online.....	77
Gambar 3.14 Halaman Lengkapi Data.....	78
Gambar 3.15 Halaman Cetak.....	79
Gambar 3.16 Form Data Diri Peserta PSB Online	80
Gambar 3.17 Form Data Orang Tua Peserta PSB Online.....	81
Gambar 3.18 Cetak Bukti Hasil Seleksi PSB Online	82
Gambar 3.19 Cetak Bukti Registrasi PSB Online	83
Gambar 3.20 Halaman Login Admin PSB	84
Gambar 3.21 Halaman Akun Admin PSB	84
Gambar 3.22 Halaman Login Admin Sekolah SMP/Sederajat.....	85
Gambar 3.23 Halaman Akun Admin Sekolah SMP/Sederajat	85

Gambar 4.1 Form Registrasi	86
Gambar 4.2 Proses Registrasi Berhasil	90
Gambar 4.3 Tabel Siswa Baru	91
Gambar 4.4 Tampilan Data Registrasi	92
Gambar 4.5 Proses Registrasi Gagal	93
Gambar 4.6 Output dari Proses Registrasi	94
Gambar 4.7 Proses Login Peserta PSB	95
Gambar 4.8 Halaman Akun	96
Gambar 4.9 Halaman Pesan Peringatan	97
Gambar 4.10 Proses Login Admin PSB	97
Gambar 4.11 Halaman Utama Admin	99
Gambar 4.12 Halaman Pesan Peringatan	100
Gambar 4.13 Proses Login Admin Sekolah	100
Gambar 4.14 Halaman Admin Sekolah	102
Gambar 4.15 Halaman Pesan Peringatan	102
Gambar 4.16 Halaman Lengkapi Data	103
Gambar 4.17 Form Data Diri	104
Gambar 4.18 Tabel Siswa Baru	106
Gambar 4.19 Tabel Nilai	107
Gambar 4.20 Output dari Proses Input Data Diri Siswa	110
Gambar 4.21 Output dari Proses Input Data Nilai	111
Gambar 4.22 Form Data Orang Tua	112
Gambar 4.23 Tabel orang Tua	113
Gambar 4.24 Output dari Proses Input Data Orang Tua	117
Gambar 4.25 Form Konfirmasi	118
Gambar 4.26 Proses Konfirmasi Berhasil	118
Gambar 4.27 Proses Konfirmasi Gagal	119
Gambar 4.28 Tabel Konfirmasi	119
Gambar 4.29 Output dari Proses Konfirmasi	121
Gambar 4.30 Form Olah Data Konfirmasi	121
Gambar 4.31 Proses Ubah Status Biodata	122

Gambar 4.32 Proses Ubah Status Biodata Berhasil	123
Gambar 4.33 Proses Ubah Status	124
Gambar 4.34 Proses Ubah Status Berhasil	125
Gambar 4.35 Form Tambah Admin	127
Gambar 4.36 Proses Input Data Admin Berhasil	128
Gambar 4.37 Proses Input Data Admin gagal	128
Gambar 4.38 Tabel Admin	128
Gambar 4.39 Menampilkan Data Admin	130
Gambar 4.40 Output dari Proses Input Data Admin	130
Gambar 4.41 Form Upload File	131
Gambar 4.42 Proses Upload File Berhasil	131
Gambar 4.43 Tabel Upload	132
Gambar 4.44 Menampilkan Hasil Upload File	133
Gambar 4.45 Output dari Proses Upload File	133
Gambar 4.46 Form Tambah Sekolah	134
Gambar 4.47 Proses Input Data Sekolah Berhasil	135
Gambar 4.48 Proses input Data Sekolah Gagal	135
Gambar 4.49 Tabel Sekolah	135
Gambar 4.50 Menampilkan Data Sekolah	137
Gambar 4.51 Output dari Proses Input Data Sekolah	137
Gambar 4.52 Form Tambah Jurusan	138
Gambar 4.53 Proses Input Data Jurusan Berhasil	139
Gambar 4.54 Proses Input Data Jurusan Gagal	139
Gambar 4.55 Tabel Jurusan	139
Gambar 4.56 Menampilkan Data Jurusan	141
Gambar 4.57 Output dari Proses Input Data Jurusan	142
Gambar 4.58 Menampilkan Data Hasil Seleksi	143
Gambar 4.59 Tabel Seleksi	143
Gambar 4.60 Halaman Hasil Seleksi Pilihan Sekolah 1	144
Gambar 4.61 Halaman Hasil Seleksi Pilihan Sekolah 2	144
Gambar 4.62 Tampil Data Peserta Lulus Pilihan 1 MAN 2 Amuntai	145

Gambar 4.63 Tampil Data Olah Seleksi	147
Gambar 4.64 Proses Ubah Seleksi	149
Gambar 4.65 Proses Ubah Seleksi Berhasil.....	149
Gambar 4.66 Form Tambah Admin Sekolah	151
Gambar 4.67 Proses Input Data Admin Sekolah Berhasil.....	152
Gambar 4.68 Proses Input Data Admin Sekolah Gagal.....	152
Gambar 4.69 Tabel Admin Sekolah.....	152
Gambar 4.70 Menampilkan Data Admin Sekolah	154
Gambar 4.71 Output dari Proses Input Data Admin Sekolah	154
Gambar 4.72 Form Tambah Data Nilai Siswa.....	155
Gambar 4.73 Proses Input Data Nilai Siswa Berhasil	156
Gambar 4.74 Proses Input Data Nilai Siswa Gagal	156
Gambar 4.75 Tabel Nilai Siswa	157
Gambar 4.76 Menampilkan Data Nilai Siswa	158
Gambar 4.77 Output dari Proses Input Data Nilai Siswa	159
Gambar 4.78 Laporan Data Diri Peserta PSB Online.....	160
Gambar 4.79 Laporan Hasil Seleksi Peserta PSB Online.....	165
Gambar 4.80 Laporan Data Peserta PSB Online	169
Gambar 4.81 Laporan Lulus Seleksi Pilihan 1	170
Gambar 4.82 Laporan Hasil Olah Data Seleksi	172

INTISARI

Pada era informasi dan globalisasi ini penggunaan teknologi informasi begitu cepat berkembang dengan pesat. Oleh karena itu dunia pendidikan dituntut untuk melakukan kegiatan operasional secara efektif dan efisien untuk mempertahankan tingkat pelayanan mutu terhadap siswa dan masyarakat, sehingga sistem komputerisasi sangat tepat untuk membantu penerimaan siswa baru agar lebih cepat dan mudah.

Internet adalah sebuah teknologi yang memungkinkan pengguna komputer untuk bertukar informasi satu sama lain tanpa dibatasi oleh jarak dan waktu dengan biaya yang relatif rendah, dan dapat diakses kapan saja dan di mana saja.

Seiring dengan berjalannya waktu dan teknologi harus diakui masih terbatasnya kualitas sarana dan prasarana pendidikan di Indonesia ditambah lagi kondisi demografis Indonesia yang merupakan kendala dalam proses pemerataan mutu pendidikan. Ketidakmerataan mutu pendidikan ini di pengaruhi antara lain ketersediaan materi penunjang pendidikan baik buku maupun alat peraga pendidikan. Karena hal tersebut sistem ini dirancang guna membantu para calon siswa baru untuk mempermudah dalam melakukan pendaftaran yang tidak lagi dilakukan secara manual dalam pengambilan formulir pendaftaran. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan perangkat lunak Adobe Dreamweaver CS3, Adobe Photoshop CS3, Xampp 1.7.3 and MySQL phpMyAdmin.

Kata Kunci : Informasi, Teknologi, Pendidikan

ABSTRACT

In the era of Information and globalization, rapid utilization of information technology is growing rapidly. Therefore the education required for the operations effectively and efficiently to maintain the level of quality service to students and the community, so it's very precise computerized system to assist new students in admission to more quickly and easily.

The Internet is technology that enables computer user to exchange information with each other without being limited by distance and time with a relatively low cost, and can be accessed anytime and anywhere.

As time goes by and technology must be recognized to the limited quality of educational facilities in Indonesia, plus Indonesia demographic conditions which is an obstacle in the process of educational quality. Inequality in education quality is influenced, among others, the availability of educational support material both books and educational products. Because this the system is designed to help prospective new students to facilitate the registration is no longer done manually in retrieval application form. The system is designed using the software Adobe Dreamweaver CS3, Adobe Photoshop CS3, Xampp 1.7.3 and MySQL phpMyAdmin.

Keywords : *Information, Technology, Education.*