

**PERANCANGAN WEB DAN PENERIMAAN SISWA BARU SECARA  
ONLINE PADA MADRASAH ALIYAH NEGERI PURUK CAHU  
KALIMANTAN TENGAH**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Akbar Arifta**  
**08.11.2467**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN WEB DAN PENERIMAAN SISWA BARU SECARA  
ONLINE PADA MADRASAH ALIYAH NEGERI PURUK CAHU  
KALIMANTAN TENGAH**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Akbar Arifta**

**08.11.2467**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEB DAN PENERIMAAN SISWA BARU SECARA  
ONLINE PADA MADRASAH ALIYAH NEGERI PURUK CAHU  
KALIMANTAN TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Akbar Arifta**

**08.11.2467**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 05 november 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEB DAN PENERIMAAN SISWA BARU SECARA  
ONLINE PADA MADRASAH ALIYAH NEGERI PURUK CAHU  
KALIMANTAN TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Akbar Arifta**

**08.11.2467**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 mei 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**



**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**

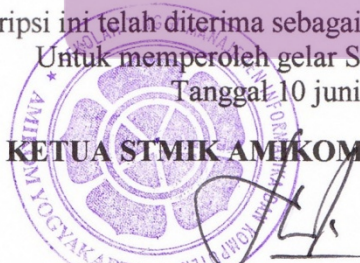


**M.Rudvanto Arief, MT**  
**NIK. 190302098**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 juni 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



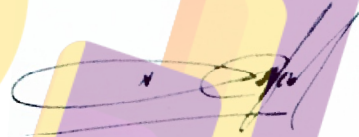
**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 30 Mei 2013

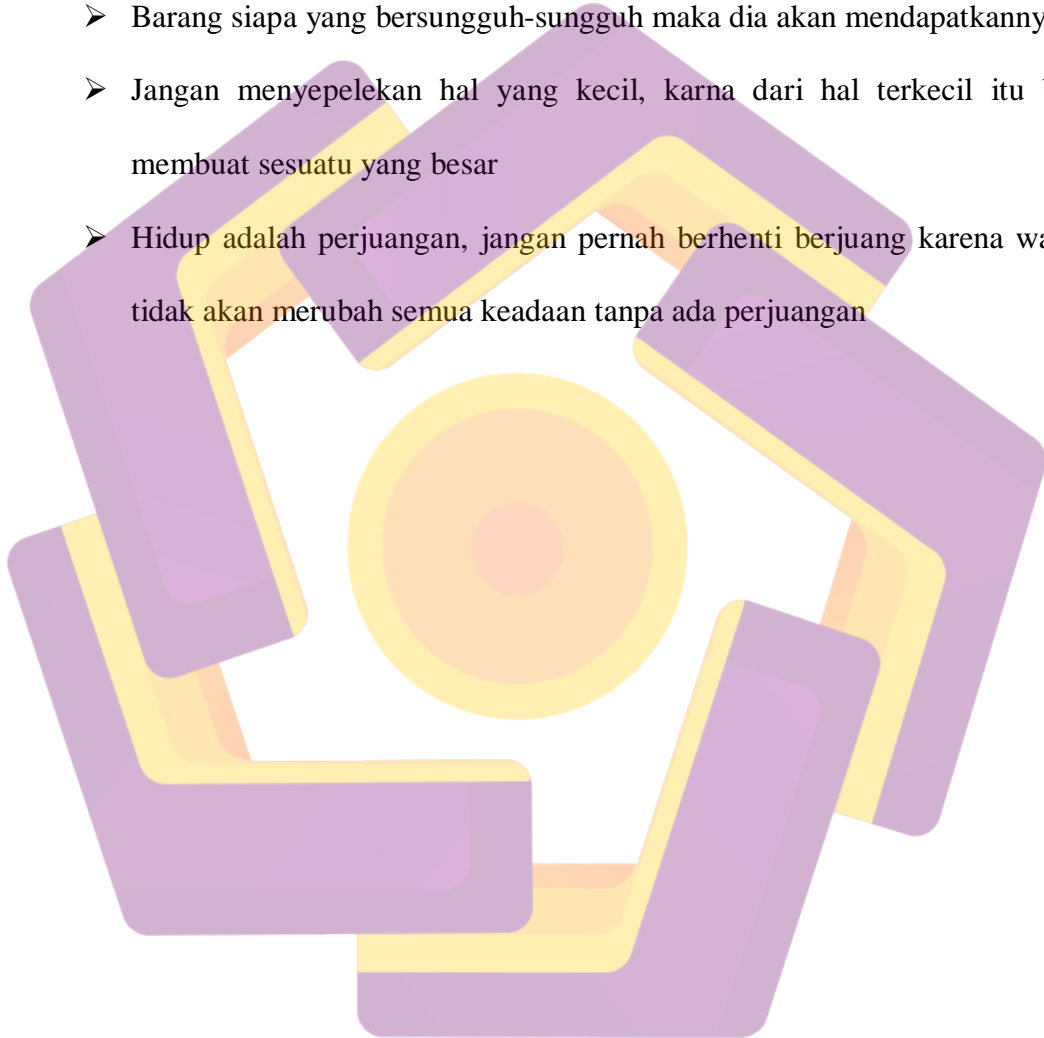
Tanda Tangan



**Akbar Arifta**  
**08.11.2467**

## MOTTO

- Awali semua kegiatan dan aktifitas dengan niat yang tulus dan ucapkan basmallah dan akhiri dengan hamdallah
- Barang siapa yang bersungguh-sungguh maka dia akan mendapatkannya
- Jangan menyepelekan hal yang kecil, karna dari hal terkecil itu bisa membuat sesuatu yang besar
- Hidup adalah perjuangan, jangan pernah berhenti berjuang karena waktu tidak akan merubah semua keadaan tanpa ada perjuangan

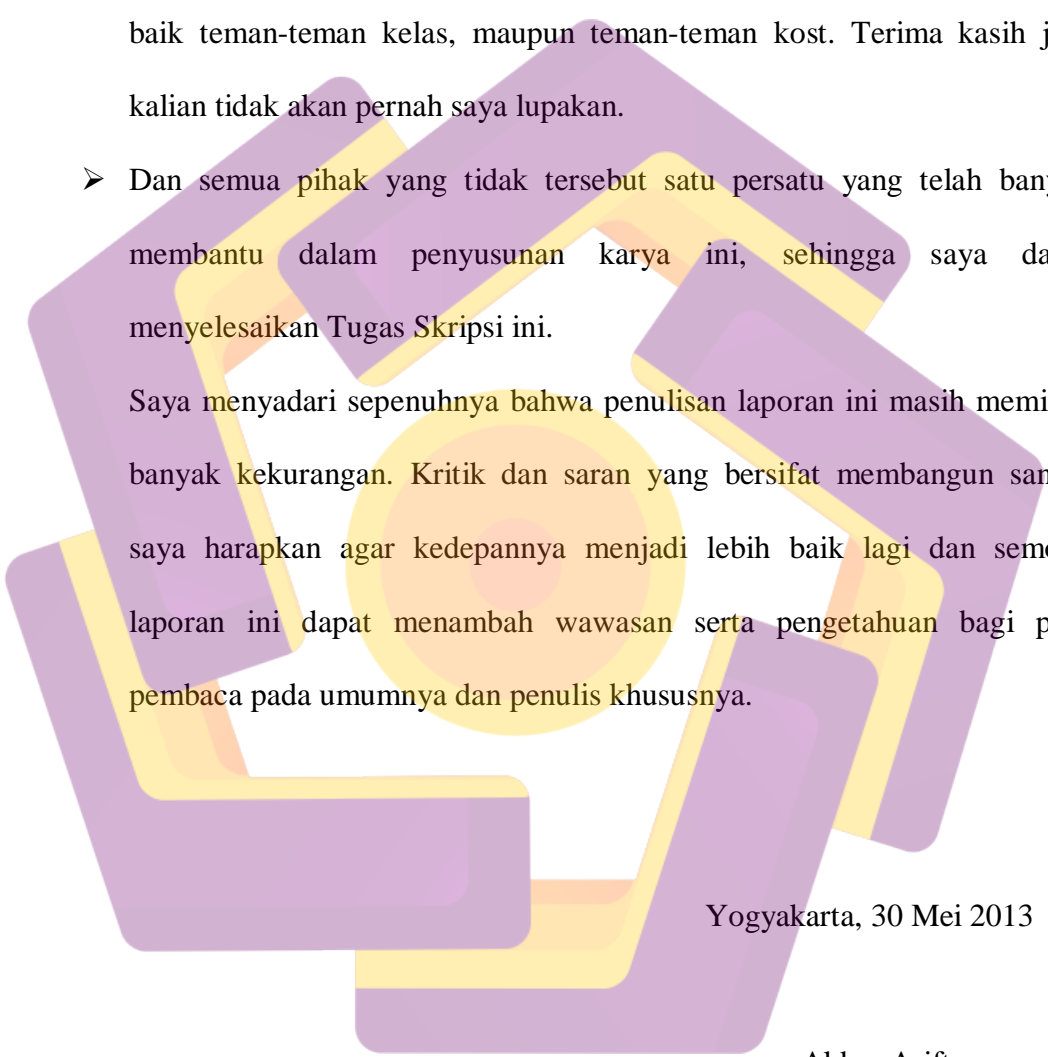


## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kepada Allah SWT sang penguasa alam semesta yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah dan nikmat yang begitu besar kepada kami serta menciptakan makhluk yang tiada duanya yaitu manusia yang dilengkapi akal pikiran dan bentuk yang begitu indah yang tiada ternilai harganya. Tidak lupa pula shalawat serta salam kami sanjungkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang merupakan suri tauladan bagi semua umat manusia diseluruh dunia.

Hasil karya ini saya persembahkan kepada orang-orang yang saya cintai dan saya sayangi yang selalu memberikan dorongan moral maupun moril kepada saya.

- Terutama saya persembahkan kepada kedua orang tua saya yang tercinta yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doanya kepada saya. Tak pernah lelah dan putus asa dalam membimbing dan mengajari saya apa arti hidup. Terima kasih Ibu, ibu, dan ibu dan terima kasih ayah tanpa kalian saya tidak berarti apa-apa, kalian adalah orang tua terhebat di dunia.
- Keluarga, kakak saya dan adik-adik saya yang saya cintai. Skripsi ini saya persembahkan juga untuk kalian, kakak Malta, dek Rahmi, Iil, Tamy dan dek Aini. Terima kasih atas doa dan dukungannya kepada saya, semoga saya bisa menjadi adek dan kakak yang bijaksana untuk kalian semua.
- Kepada MAN Puruk Cahu, yang telah sedianya memberikan kepercayaan kepada saya dalam melakukan penelitian untuk penulisan skripsi saya.

- 
- Kepada bapak Rum Muhamad Andri selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan skripsi saya.
  - Teman-teman saya yang selama ini menemani saya dalam belajar, Isa, Husnil, dan teman-teman lainnya yang tidak dapat saya sebut satu-satu baik teman-teman kelas, maupun teman-teman kost. Terima kasih jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan.
  - Dan semua pihak yang tidak tersebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan karya ini, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Skripsi ini.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa penulisan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi para pembaca pada umumnya dan penulis khususnya.

Yogyakarta, 30 Mei 2013

Akbar Arifta



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunianya yang diberikan, serta shalawat dan salam kami ucapkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN WEB DAN PENERIMAAN SISWA BARU SECARA ONLINE PADA MADRASAH ALIYAH NEGERI PURUK CAHU KALIMANTAN TENGAH”.

Penyusunan skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih 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 Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan Skripsi saya.
4. Seluruh staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

5. Kedua orang tua saya, kakak, adek-adek dan kekasih tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa, tanpa kalian saya tidak ada apapun.
6. Kepala sekolah MAN Puruk Cahu Kalimantan Tengah yang telah memberikan izin untuk mengambil data sebagai bahan skripsi saya.
7. Teman-teman sepermainan dan seperjuangan dari awal sampai akhir, terima kasih atas bantuannya selama ini.
8. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu dilembar ini. Terima kasih semua dukungan dan bantuannya.

Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 30 Mei 2013

Akbar Arifta

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	8
2.1.3 Pengertian Subsystem .....	10
2.1.4 Sistem yang Buruk .....	11
2.1.5 Beberapa Konsep Sistem yang Penting .....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi. ....	13

2.2.1	Pengertian Informasi .....	13
2.2.2	Kualitas Informasi .....	13
2.2.3	Nilai Informasi .....	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	15
2.4	Analisis Sistem .....	17
2.4.1	Analisis PIECES .....	17
2.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	19
2.4.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	19
2.4.4	Analisis Biaya dan Manfaat .....	20
2.5	Desain Sistem .....	22
2.5.1	Pemodelan Proses .....	22
2.5.2	Pemodelan Data .....	24
2.5.3	Normalisasi .....	24
2.5.4	Desain Antarmuka .....	26
2.5.5	Implementasi Sistem .....	26
2.5.6	Pengujian Sistem .....	26
2.5.7	Pemeliharaan Sistem .....	27
2.6	Konsep Dasar Sistem Penerimaan .....	28
2.6.1	Pengertian Sistem Penerimaan Siswa Baru .....	28
2.6.2	Alur Kerja PSB .....	29
2.7	Pengenalan Internet .....	31
2.7.1	Pengenalan internet .....	31
2.7.2	Sejarah Internet .....	31
2.7.3	Fasilitas Internet .....	33
2.7.4	Manfaat Internet .....	35
2.7.5	World Wide Web.....	36
2.7.6	TCP/IP.....	39
2.7.7	HTTP.....	39
2.8	Perangkat Lunak .....	39
2.8.1	PHP (Hypertext PreProcessor) .....	39

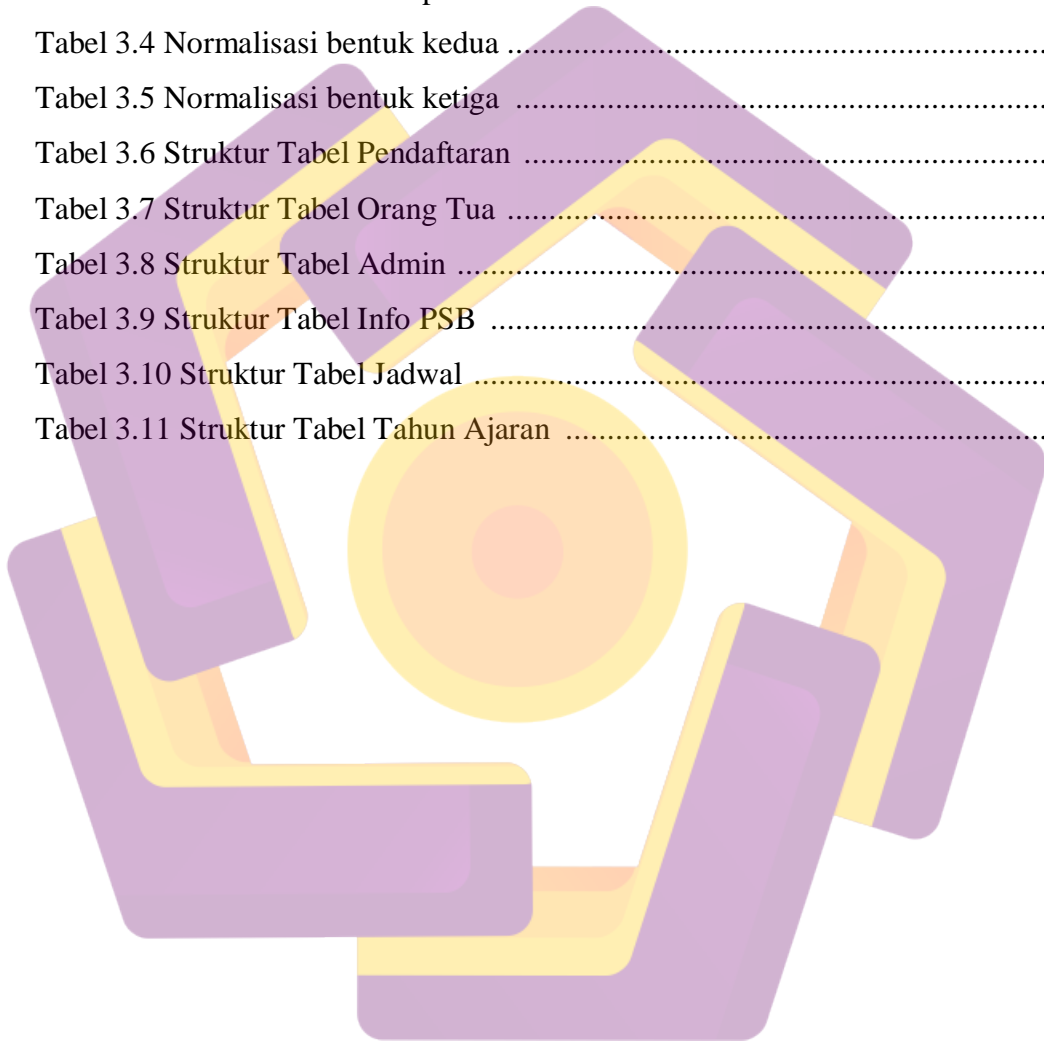
2.8.2	My SQL .....	40
2.8.3	Macromedia Dreamweaver .....	41
2.8.4	XAMPP .....	41
2.9	Tinjauan Umum .....	42
2.9.1	Profil Madrasah .....	42
2.9.2	Sejarah Madrasah .....	42
2.9.3	Visi, Misi dan Tujuan MAN Puruk Cahu .....	43
2.9.3.1	Visi .....	43
2.9.3.2	Misi .....	44
2.9.3.3	Tujuan .....	44
2.9.4	Jadwal Pelaksanaan PSB .....	44
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>47</b>
3.1	Analisis Sistem .....	47
3.2	Identifikasi Masalah .....	47
3.3	Analisis Kelemahan Sistem .....	49
3.3.1	Analisis PIECES .....	49
3.3.1.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	49
3.3.1.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	50
3.3.1.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	52
3.3.1.4	Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ) .....	53
3.3.1.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	53
3.3.1.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	53
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	54
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	54
3.4.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional .....	56
3.4.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	56
3.4.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	57
3.4.2.3	Analisis Kebutuhan Brainware .....	57
3.4.2.4	Analisis Kebutuhan Informasi .....	57
3.5	Analisis Kelayakan Sistem .....	58
3.5.1	Kelayakan Teknis .....	58

3.5.2	Kelayakan Hukum .....	58
3.5.3	Kelayakan Operasional .....	59
3.5.4	Kelayakan Ekonomi .....	59
3.6	Analisis Biaya dan Manfaat .....	60
3.6.1	Perangkat Keras Komputer ( <i>Hardware</i> ) .....	60
3.6.2	Perangkat Lunak Komputer ( <i>Software</i> ) .....	60
3.6.3	Biaya Pembuatan dan Pengembangan Web.....	60
3.6.4	Biaya Perawatan Web .....	61
3.7	Perancangan Sistem .....	66
3.7.1	Flowchart Sistem .....	67
3.7.2	Data Flow Diagram .....	68
3.7.3	Normalisasi .....	69
3.7.4	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	73
3.7.5	Perancangan Struktur Tabel .....	74
3.7.6	Relasi Antar Tabel.....	76
3.7.7	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	77
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>90</b>
4.1	Pengertian Implementasi .....	90
4.2	Kegiatan Implementasi .....	90
4.2.1	Instalasi .....	90
4.2.2	Pelatihan Personil .....	98
4.2.3	Pengujian Sistem .....	99
4.2.3.1	Black Box Testing .....	99
4.2.3.2	White Box Testing .....	100
4.2.4	Implementasi Basis Data .....	101
4.2.4.1	Struktur Tabel Basis Data .....	102
4.2.4.2	Struktur Tabel Pendaftaran .....	102
4.2.4.3	Struktur Tabel Orang Tua .....	103
4.2.4.4	Struktur Tabel Admin .....	103
4.2.4.5	Struktur Tabel Info PSB .....	103
4.2.4.6	Struktur Tabel Jadwal .....	104

4.2.4.7	Struktur Tabel Tahun Ajaran .....	104
4.2.5	Manual Program .....	104
4.2.5.1	Form Login Admin .....	105
4.2.5.2	Menu Utama Admin .....	106
4.2.5.3	Form Data Pendaftar .....	107
4.2.5.4	Form Data Orang Tua .....	111
4.2.5.5	Form Data Info PSB .....	113
4.2.5.6	Form Data Jadwal .....	116
4.2.5.7	Form Data Tahun Ajaran .....	118
4.2.5.8	Form Data Pengguna .....	121
4.2.5.9	Form Setting .....	124
4.2.5.10	Form Menu Utama Admin Level Petugas .....	124
4.2.5.11	Form Menu Utama Pendaftar .....	128
4.2.5.12	Form Pendaftaran .....	128
4.2.5.13	Form Info PSB .....	132
4.2.5.14	Form Jadwal .....	132
4.2.5.15	Form Kelulusan .....	133
4.2.6	Pemeliharaan .....	134
4.2.6.1	Pemeliharaan Sistem .....	134
4.2.6.2	Pemeliharaan Data .....	134
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>135</b>
5.1	Kesimpulan .....	135
5.2	Saran .....	135
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>137</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen DFD dan lambangnya .....	23
Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat .....	63
Tabel 3.2 Hasil Analisa Kelayakan Ekonomi .....	66
Tabel 3.3 Normalisasi bentuk pertama .....	70
Tabel 3.4 Normalisasi bentuk kedua .....	71
Tabel 3.5 Normalisasi bentuk ketiga .....	72
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pendaftaran .....	74
Tabel 3.7 Struktur Tabel Orang Tua .....	75
Tabel 3.8 Struktur Tabel Admin .....	75
Tabel 3.9 Struktur Tabel Info PSB .....	76
Tabel 3.10 Struktur Tabel Jadwal .....	76
Tabel 3.11 Struktur Tabel Tahun Ajaran .....	76





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan subsistem dalam sistem .....	10
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi .....	15
Gambar 3.1 Flowchart Sistem .....	67
Gambar 3.2 Konteks Diagram .....	68
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	69
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	73
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel .....	77
Gambar 3.6 Halaman Login Admin .....	77
Gambar 3.7 Halaman Home Admin .....	78
Gambar 3.8 Halaman Olah Data Pendaftar .....	78
Gambar 3.9 Halaman Olah Data Orang Tua .....	79
Gambar 3.10 Halaman Olah Data Siswa .....	79
Gambar 3.11 Halaman Olah Data Info PSB .....	80
Gambar 3.12 Halaman Olah Data Tambah Info .....	80
Gambar 3.13 Halaman Olah Data Jadwal .....	81
Gambar 3.14 Halaman Olah Data Tambah Jadwal .....	81
Gambar 3.15 Halaman Olah Data Tahun Ajaran .....	82
Gambar 3.16 Halaman Olah Data Tambah Tahun Ajaran .....	82
Gambar 3.17 Halaman Edit Data Pengguna .....	83
Gambar 3.18 Halaman Tambah Data Pengguna .....	83
Gambar 3.19 Halaman Ubah Password Admin .....	84
Gambar 3.20 Halaman Setting Waktu Pendaftaran .....	84
Gambar 3.21 Halaman Home Petugas .....	85
Gambar 3.22 Halaman Laporan dan Konfirmasi Data Calon Siswa .....	85
Gambar 3.23 Halaman Ubah Password Petugas .....	86
Gambar 3.24 Halaman Home Calon Siswa.....	86
Gambar 3.25 Halaman Pendaftaran .....	87
Gambar 3.26 Halaman Form Pendaftaran .....	87
Gambar 3.27 Halaman Bukti Pendaftaran .....	88

Gambar 3.28 Halaman Lihat Info PSB .....	88
Gambar 3.29 Halaman Lihat Jadwal .....	89
Gambar 3.30 Halaman Lihat Kelulusan .....	89
Gambar 4.1 Tampilan cPanel .....	91
Gambar 4.2 Tampilan cPanel Create an Addon Domain .....	92
Gambar 4.3 Tampilan Create Database .....	92
Gambar 4.4 Tampilan Create User .....	93
Gambar 4.5 Tampilan Menage Previllege .....	93
Gambar 4.6 Tampilan menu phpMyAdmin pada cPanel .....	94
Gambar 4.7 Tampilan phpMyAdmin .....	94
Gambar 4.8 Tampilan Import pada phpMyAdmin .....	95
Gambar 4.9 Tampilan File Manager pada cPanel .....	95
Gambar 4.10 Tampilan File Manager .....	96
Gambar 4.11 Tampilan Upload Data/File Web .....	96
Gambar 4.12 Tampilan File zip .....	97
Gambar 4.13 Tampilan Konfigurasi Koneksi Database .....	97
Gambar 4.14 Tampilan Black Box Testing Fungsi Hapus Data Orang Tua .....	99
Gambar 4.15 Tampilan Error Fungsi Hapus Data Orang Tua .....	100
Gambar 4.16 Tampilan Fungsi Berhasil Hapus Data Orang Tua .....	101
Gambar 4.17 Tampilan White Box Testing Fungsi Hapus Data Orang Tua .....	101
Gambar 4.18 Tampilan Struktur Tabel Basis Data .....	102
Gambar 4.19 Tampilan Struktur Tabel Pendaftaran .....	102
Gambar 4.20 Tampilan Struktur Tabel Orang Tua .....	103
Gambar 4.21 Tampilan Struktur Tabel Admin .....	103
Gambar 4.22 Tampilan Struktur Tabel Info PSB .....	104
Gambar 4.23 Tampilan Struktur Tabel Jadwal .....	104
Gambar 4.24 Tampilan Struktur Tabel Tahun Ajaran .....	104
Gambar 4.25 Tampilan Form Login Admin .....	105
Gambar 4.26 Tampilan Form Pemberitahuan Login Admin Sukses .....	105
Gambar 4.27 Tampilan Form Menu Utama Admin .....	107
Gambar 4.28 Halaman Form Data Pendaftaran .....	108

Gambar 4.29 Tampilan Form Tambah Pendaftar .....	108
Gambar 4.30 Tampilan Form Lihat Data Pendaftar .....	109
Gambar 4.31 Halaman Form Cetak Data Pendaftar .....	109
Gambar 4.32 Tampilan Form Ubah Data Pendaftar .....	110
Gambar 4.33 Tampilan Form Hapus Data Pendaftar .....	110
Gambar 4.34 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Hapus Data Pendaftar .....	111
Gambar 4.35 Tampilan Form Data Orang Tua .....	111
Gambar 4.36 Tampilan Form Tambah Data Orang Tua .....	112
Gambar 4.37 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Tambah Data Orang Tua .....	112
Gambar 4.38 Tampilan Form Ubah Data Orang Tua .....	112
Gambar 4.39 Tampilan Form Konfirmasi Hapus Data Orang Tua .....	113
Gambar 4.40 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Hapus Data Orang Tua .....	113
Gambar 4.41 Tampilan Form Data Info .....	114
Gambar 4.42 Tampilan Form Tambah Info .....	114
Gambar 4.43 Tampilan Form Ubah Info .....	115
Gambar 4.44 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Info .....	115
Gambar 4.45 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Hapus Data Info .....	116
Gambar 4.46 Tampilan Form Data Jadwal .....	116
Gambar 4.47 Tampilan Form Tambah Jadwal .....	117
Gambar 4.48 Tampilan Form Ubah Jadwal .....	117
Gambar 4.49 Tampilan Form Konfirmasi Hapus Data Jadwal .....	118
Gambar 4.50 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Hapus Data Jadwal .....	118
Gambar 4.51 Tampilan Form Data Tahun Ajaran .....	119
Gambar 4.52 Tampilan Form Tambah Tahun Ajaran .....	119
Gambar 4.53 Tampilan Form Ubah Tahun Ajaran .....	120
Gambar 4.54 Tampilan Konfirmasi Hapus Tahun Ajaran .....	120
Gambar 4.55 Tampilan Pemberitahuan Hapus Data Tahun Ajaran .....	120
Gambar 4.56 Tampilan Form Data Pengguna .....	122
Gambar 4.57 Tampilan Form Tambah Pengguna .....	122
Gambar 4.58 Tampilan Form Ubah Password .....	123
Gambar 4.59 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Pengguna .....	123

Gambar 4.60 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Hapus Data Admin .....	123
Gambar 4.61 Tampilan Setting Batas Waktu Pendaftaran .....	124
Gambar 4.62 Tampilan Form Menu Utama Petugas .....	125
Gambar 4.63 Tampilan Form Menu Data Calon Siswa .....	125
Gambar 4.64 Tampilan Form Laporan Data Calon Siswa .....	126
Gambar 4.65 Tampilan Form Cetak Data Calon Siswa .....	126
Gambar 4.66 Tampilan Form Menu Profil .....	127
Gambar 4.67 Tampilan Form Menu Keluar .....	127
Gambar 4.68 Tampilan Form Menu Utama Pendaftar .....	128
Gambar 4.69 Tampilan Form Pendaftaran .....	129
Gambar 4.70 Tampilan Formulir Pendaftaran .....	130
Gambar 4.71 Tampilan Memasukkan ID Pendaftar .....	130
Gambar 4.72 Tampilan Form Bukti Pendaftaran .....	131
Gambar 4.73 Tampilan Cetak Bukti Pendaftaran .....	131
Gambar 4.74 Tampilan Form Info PSB .....	132
Gambar 4.75 Tampilan Form Jadwal .....	133
Gambar 4.76 Tampilan Form Kelulusan .....	133

## INTISARI

Web adalah sistem dokumen hypertext atau sejumlah kumpulan halaman yang memiliki topik saling terkait terkadang disertai pula dengan berkas-berkas gambar, video, teks dan file-file lainnya yang dapat diakses melalui jaringan internet. Perancangan web sekolah dengan sistem penerimaan siswa baru secara online pada Madrasah Aliyah Negeri Puruk Cahu ini ditujukan sebagai bukti bahwa sekolah memanfaatkan Teknologi Informasi untuk menunjang kemajuan sekolah dan sebagai media promosi pihak sekolah kepada masyarakat dengan fasilitas sistem penerimaan siswa baru untuk para calon siswa baru yang ingin melanjutkan pendidikan.

Dan di era digital dan Internet sekarang ini telah banyak membawa perubahan dalam hal efisiensi dan efektifitas pendidikan. Dengan sistem yang dirancang pada web sedemikian rupa dalam hal penerimaan siswa baru ini maka akan memberikan efisiensi dan efektifitas dalam penerimaan siswa baru. karena penerimaan siswa baru secara online membuat pendaftaran bisa dilakukan dimanapun tanpa harus mengunjungi lokasi atau sekolah.

Adapun langkah yang diambil untuk pembuatan sistem berbasis web ini akan menggunakan PHP sebagai program aplikasi dan MySql sebagai server basis data. Hasil dari perancangan website ini diharapkan mampu membantu proses pendaftaran pada penerimaan siswa baru dengan mudah bagi pihak sekolah serta efisien dan efektif bagi calon siswa baru.

**Kata kunci :** Website, Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara online

## **ABSTRACT**

*Web is a system of hypertext document or a group of pages which has interconnected topic, often it is completed with images, videos, texts, and other files that can be accessed through internet connection. The design of school's website with online system of students admission at Islamic Senior High School (MAN) of Puruk Cahu proves that the school utilizes Information Technology to support school development and as a medium of advertisement from the school to the society with the facility of admission system for the new student who want to continue their studies.*

*In this era, internet has brought many changes for the effectiveness in educational field. One of them is the system of new students admission which is designed through the medium of web. It shows the effectiveness and the ease in the admission of new students through online system, hence the students can register anywhere without visiting the school directly.*

*The steps to design the system with the basis of web will use PHP as the application program and MySql as the server of data basis. The result of this design is expected to be able to help the admission process for the enrolment of new students. It will give an ease not only for the school committee but also for the candidate of new students.*

**Keywords** : Website, Online Student Admission