

**PEMBUATAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU SECARA ONLINE
PADA SMA N 1 BATURETNO**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Dayat Giri Pralambang 09.02.7397

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

**PEMBUATAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU SECARA
ONLINE**

PADA SMA N 1 BATURETNO

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Dayat Giri Pralambang 09.02.739

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU
SECARA ONLINE
PADA SMA N 1 BATURETNO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dayat Giri Pralambang 09.02.7397

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 11 Mei 2015

Dosen Pembimbing

B. M. E.

Barka Satya, M.Kom.

NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU SECARA
ONLINE
PADA SMA N 1 BATURETNO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dayat Giri Pralambang 09.02.7397

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 6 juni 2015

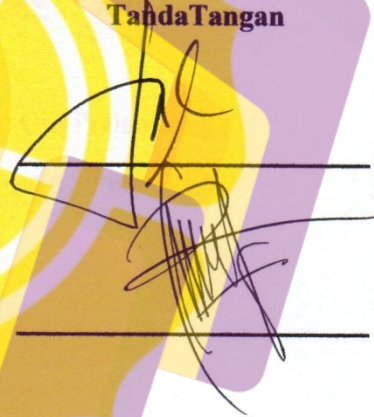
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK 190302181

Robert Marco, MT
NIK 19033022154



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 6 JUNI 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 06 Juni 2015

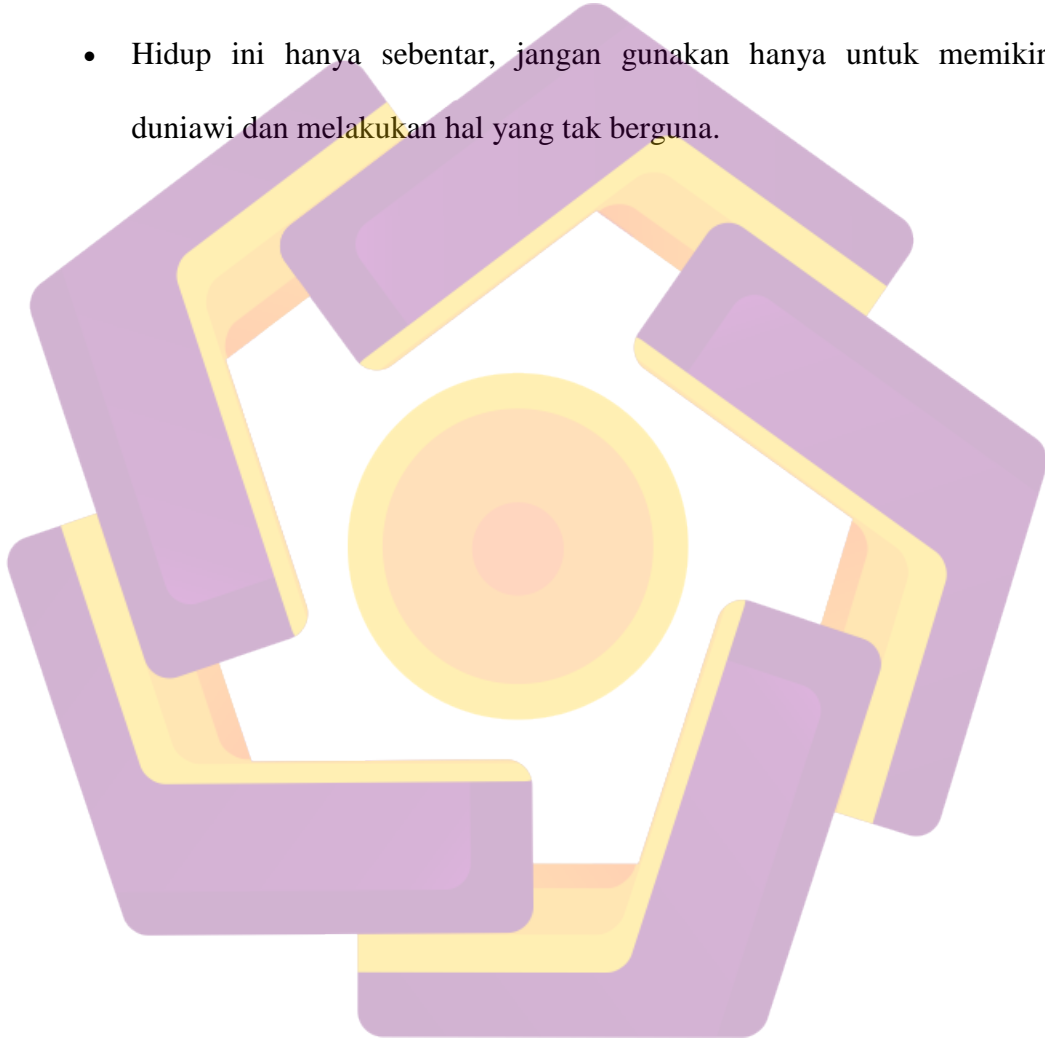
Meterai

Dayat Giri Pralambang

NIM. 09.02.7397

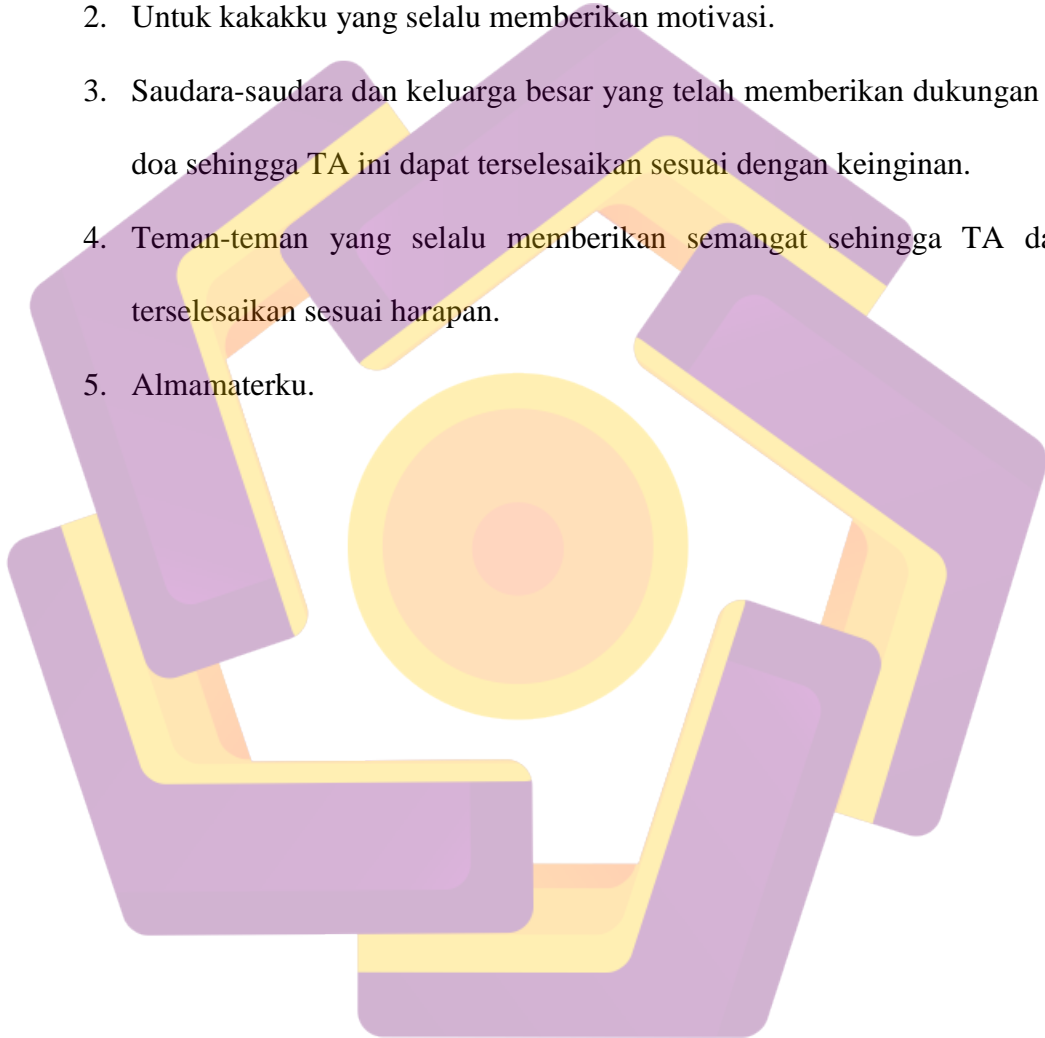
MOTTO

- Jadilah orang yang berguna bagi orang lain.
- Semua yang ada di dunia ini tak ada yang abadi. Jadi manfaatkan kesempatan yang ada sebelum kamu menyesalinya.
- Hidup ini hanya sebentar, jangan gunakan hanya untuk memikirkan duniawi dan melakukan hal yang tak berguna.



PERSEMBAHAN

1. Bapak dan Ibu, yang telah memberikan kasih sayang serta doa dan mengajarkan arti kehidupan yang sebenarnya.
2. Untuk kakakku yang selalu memberikan motivasi.
3. Saudara-saudara dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga TA ini dapat terselesaikan sesuai dengan keinginan.
4. Teman-teman yang selalu memberikan semangat sehingga TA dapat terselesaikan sesuai harapan.
5. Almamaterku.



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrohim

Assalamu 'alaikum wr. wb

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan YME karena berkat dan rahmat-NYA saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dengan judul “Pembuatan website pendaftaran siswa baru secara online di SMA N 1 Baturetno”, walaupun sedikit terlambat dari waktu yang direncanakan akan tetapi penulis tetap bersyukur.

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Pendidikan Diploma III pada program studi Mangement Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini Penulis banyak memperoleh bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Orang Tua Saya yang selalu mendukung.
3. Pihak – pihak yang membantu dalam penulisan laporan ini.

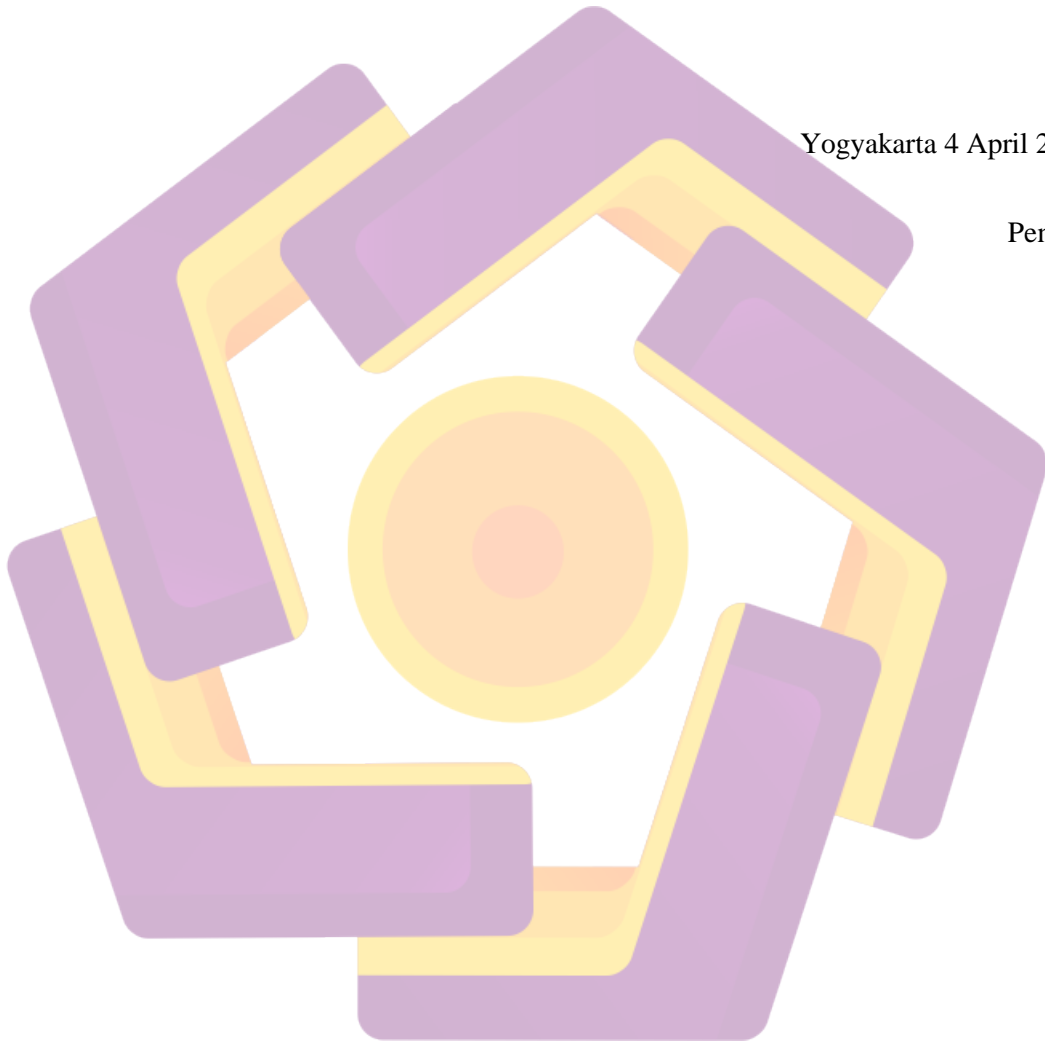
Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis sadar bahwa masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Pada akhirnya semoga Laporan Tugas akhir ini bermanfaat bagi STMIK Amikom pada khususnya dan pembaca pada Umumnya.

Wassalamu 'alaikum wr.wb

Yogyakarta 4 April 2015

Penulis



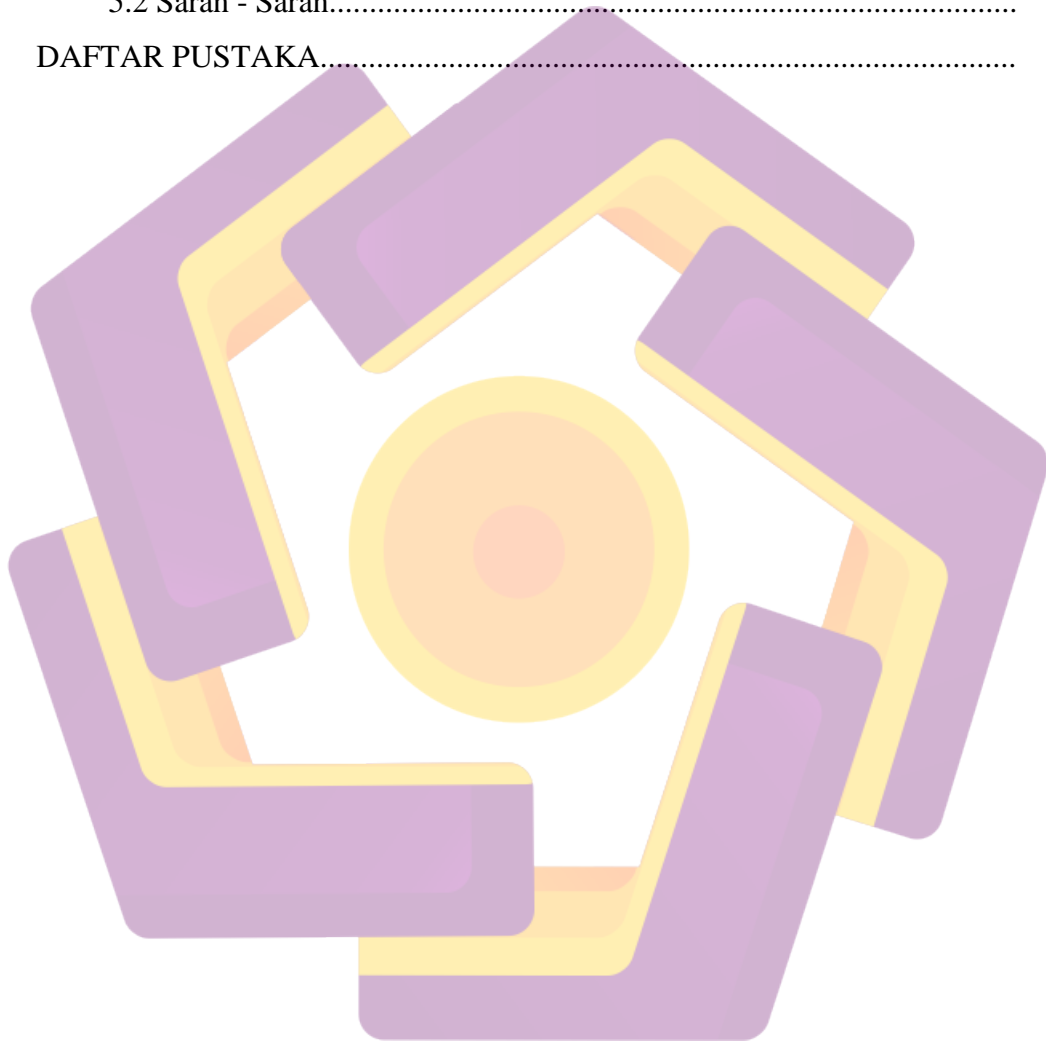
DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACK	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 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Pendidikan.....	5
2.2 Website.....	7
2.3 Bahasa Pemrograman.....	8
2.3.1 HTML.....	8
2.3.2 PHP.....	10
2.3.3 MYSQL.....	12

2.3.3.1	Pengertian MYSQL.....	12
2.3.3.2	Keunggulan MYSQL.....	14
2.4	Database.....	17
2.4.1	Pengertian Database.....	17
2.4.2	Manfaat Database.....	19
2.4.3	Jenis – Jenis Database.....	20
2.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.6	Data Flow Diagram (DFD).....	28
2.6.1	Pengertian DFD.....	28
2.6.2	Fungsi DFD.....	30
2.7	Tinjauan Perangkat Lunak.....	32
2.7.1	XAMPP.....	32
2.7.1.1	Pengertian XAMPP.....	32
2.7.2	Mozilla Firefox.....	33
2.7.2.1	Pengertian.....	33
BAB III	GAMBARAN UMUM.....	35
3.1	Gambaran Umum.....	35
3.2	Sejarah SMA N 1 Baturetno.....	36
3.3	Visi.....	40
3.4	Misi.....	41
3.5	Struktur Komite Sekolah.....	41
3.6	Rincian Tugas Komite Sekolah Tahun Ajaran 2014/2015.....	42
3.7	Denah Lokasi SMA N 1 Baturetno.....	43
37	Alamat	43
BAB IV	PEMBAHASAN.....	44
4.1	Perancangan Sistem.....	44
4.1.1	Perancangan Model.....	44
4.2	Data Flow Diagram.....	44
4.2.1	Diagram Konteks.....	45
4.2.2	DFD level 0.....	46
4.2.3	DFD Level 1 Proses 1 (Login Admin).....	47

4.2.4 DFD Level 1 Proses 2 (Ekstra).....	47
4.2.5 DFD Level 1 Proses 3 (Berita).....	48
4.2.6 DFD Level 1 Proses 4 (Prestasi).....	49
4.2.7 DFD Level 1 Proses 5 (galery).....	49
4.2.8 DFD Level 1 Proses 6 (Buku Tamu).....	50
4.2.9 DFD Level 1 Proses 7 (Materi).....	51
4.2.10 DFD Level 1 Proses 8 (Tahun Masuk).....	52
4.2.11 DFD Level 1 Proses 9 (Password).....	52
4.2.12 DFD Level 1 Proses 10 (Siswa).....	53
4.2.13. DFD Level 1 Proses 11 (Jurusan).....	53
4.2.14 DFD Level 1 Proses 12 (Mapel).....	54
4.2.15 DFD Level 1 Proses 13 (Download Materi Siswa).....	54
4.2.16 DFD Level 1 Proses 14 (Proses Login Siswa).....	55
4.2.17 DFD Level 1 Proses 15 (Update Password Siswa).....	55
4.2.18 DFD Level 1 Proses 16 (Update biodata siswa).....	56
4.2.19 DFD Level 1 Proses 17 (Login Guru).....	57
4.2.20 DFD Level 1 Proses 18 (Upload Materi Guru).....	57
4.2.21 DFD Level 1 Proses 19 (Update Password Guru).....	58
4.2.22 DFD Level 1 Proses 20 (Update Biodata Guru).....	58
4.2.23 DFD Level 1 Proses 21 (Buku Tamu).....	59
4.2.24 DFD Level 1 Proses 22 (PSB).....	59
4.3 ERD	60
4.4 Relasi Antar Tabel.....	63
4.5 Struktur Database.....	64
4.6.1 Perancangan Interface Untuk Login Admin.....	68
4.6.2 Rancangan Interface Halaman Admin.....	69
4.6.3 Rancangan Interface Halaman Utama.....	70
4.6.4 Rancangan Interface Halaman Siswa.....	71
4.6.5 Rancangan Interface Halaman Guru.....	72
4.7 Impementasi Sistem.....	73
4.7.1 Halaman Login Admin.....	73

4.7.2 Halaman Admin.....	73
4.7.3 Halaman Siswa.....	74
4.7.4 Halaman Guru.....	74
BAB V PENUTUP.....	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran - Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	xxi



DAFTAR TABEL

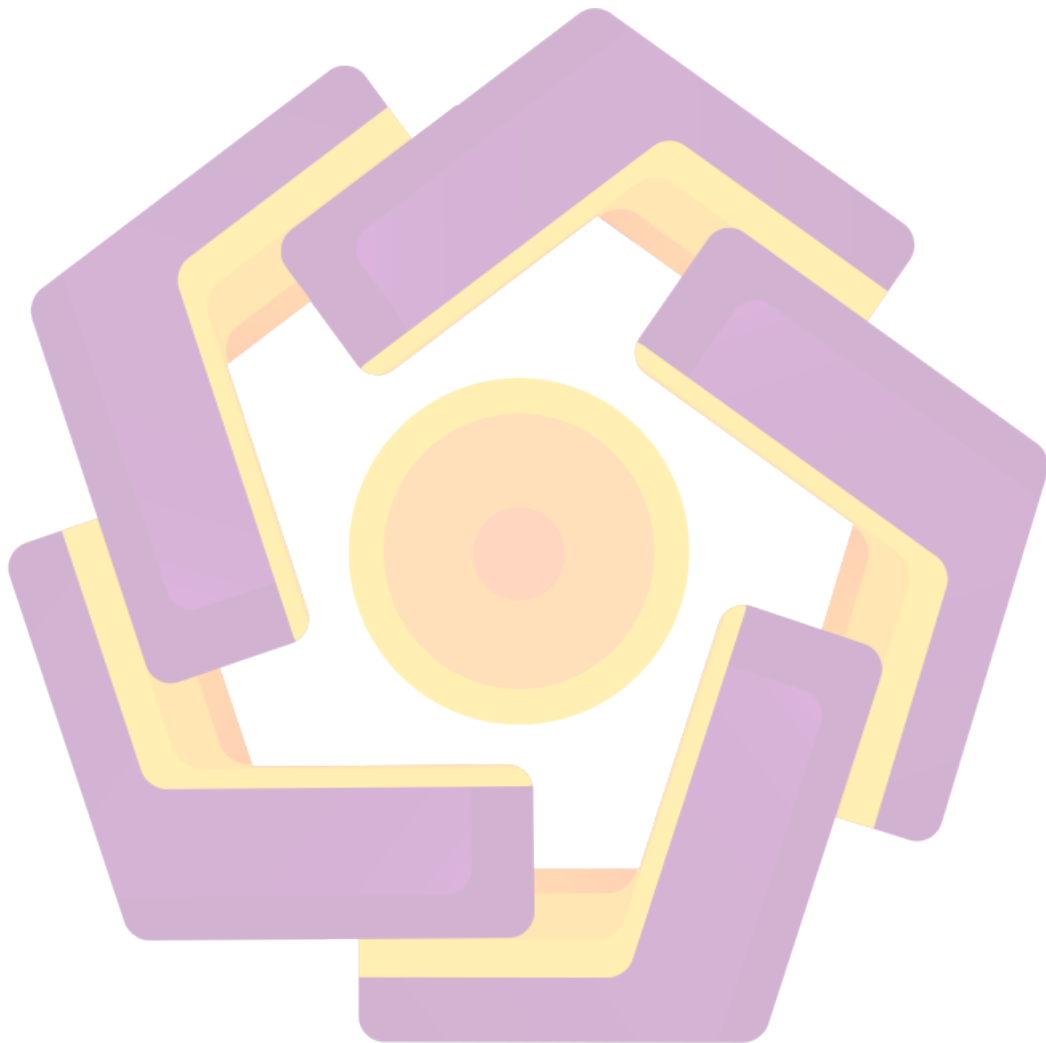
Tabel 3.1 Komite Sekolah SMA N 1 Baturetno.....	42
Tabel 4.1 Admin.....	63
Tabel 4.2 Berita.....	64
Tabel 4.3 Ekstra.....	64
Tabel 4.4 Galery.....	64
Tabel 4.5 Guru.....	65
Tabel 4.6 Hubungi.....	65
Tabel 4.7 Jurusan.....	65
Tabel 4.8 Mapel.....	66
Tabel 4.9 Materi.....	66
Tabel 4.10 Prestasi.....	66
Tabel 4.11 Siswa.....	67
Tabel 4.12 Tahun masuk.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Market share penggunaan Bahasa pemrograman.....	11
Gambar 2.2 Simbol – symbol dalam ERD.....	26
Gambar 2.3 ERD Peminjaman buku perpustakaan.....	27
Gambar 2.4 Simbol – Simbol DFD.....	28
Gambar 2.5 DFD Level 1 travel.....	31
Gambar 3.1 Struktur Komite Sekolah	41
Gambar 3.2 Denah Lokasi.....	43
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	45
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	46
Gambar 4.3 Login admin.....	47
Gambar 4.4 ekstrakurikuler.....	48
Gambar 4.5 Berita.....	48
Gambar 4.6 Prestasi.....	49
Gambar 4.7 Galery.....	50
Gambar 4.8 Buku tamu.....	50
Gambar 4.9 Materi.....	51
Gambar 4.10 Tahun Masuk.....	52
Gambar 4.11 Password.....	52
Gambar 4.12 Data Siswa.....	53
Gambar 4.13 Jurusan.....	53
Gambar 4.14 Mapel.....	54

Gambar 4.15 Download materi siswa.....	54
Gambar 4.16 login siswa.....	55
Gambar 4.17 update password siswa.....	55
Gambar 4.18 update biodata siswa.....	56
Gambar 4.19 login guru.....	56
Gambar 4.20 upload materi guru.....	57
Gambar 4.21 Update Password Guru.....	57
Gambar 4.22 Update Biodata Guru.....	58
Gambar 4.23 Buku Tamu.....	58
Gambar 4.24 PSB.....	59
Gambar 4.25 ERD.....	60
Gambar 4.26 ERD (Lanjutan).....	61
Gambar 4.27 ERD (Lanjutan).....	61
Gambar 4.28 ERD (Lanjutan).....	62
Gambar 4.29 Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 4.30 Interface Admin Login.....	68
Gambar 4.31 Interface admin.....	68
Gambar 4.32 Interface Halaman Utama.....	69
Gambar 4.33 Interface Halaman Siswa.....	70
Gambar 4.34 Interface Halaman Guru.....	71
Gambar 4.35 Halaman Login Admin.....	72
Gambar 4.36 Halaman Admin.....	72

Gambar 4.37 Halaman Siswa..... 73
Gambar 4.38 Halaman Guru.....74



INTISARI

Pendaftaran siswa baru tingkat menengah secara online merupakan salah satu upaya penyederhanaan birokrasi dan juga dalam upaya mempermudah siswa baru yang ingin mendaftar untuk melakukan pendaftaran sesuai dengan ketentuan, tanpa harus bersusah payah untuk datang langsung ke sekolah dan mengantri. Dengan adanya penyederhanaan tersebut tentunya makin banyak calon siswa yang mendaftar dan dengan semakin banyaknya calon siswa yang mendaftar maka semakin baik siswa yang diterima.

Pendaftaran siswa secara online ini tentunya lantas tidak semua hal dilakukan secara online, untuk berkas – berkas tetap harus diserahkan secara langsung ke sekolah untuk verifikasi. Sedangkan hal – hal yang dapat diatasi secara online seperti mengisi data dan lain sebagainya dapat dilakukan secara online.

Selain untuk pendaftaran secara online masyarakat juga dapat memanfaatkan website sekolah untuk mendapatkan informasi mengenai sekolah atau bagi siswa dapat memanfaatkannya untuk kepentingan kegiatan belajar – mengajar.

Kata kunci : pendaftaran siswa baru, online, website

ABSTRACT

Online registration of new student for senior high school it's mean to simplify of bureaucracy and for facilitate of new student that want to register in accordance with the provisions without queuing. With the simplify of the bureaucracy - we hope more good quality of prospective student will register, with more proscriptive student who register, more quality student will be accepted.

Online registration for new student doesn't mean that all thing is do it by online, all file that can't handle by online must be submitted directly for verification. While, for the other thing that can be handle by online like fill in data and so forth can be do by online.

Besides for online registration, people can use the website to get information about the school, for the student, they can use it to get information about teaching and learning activities

Keywords: online registrations, website, school, information.

