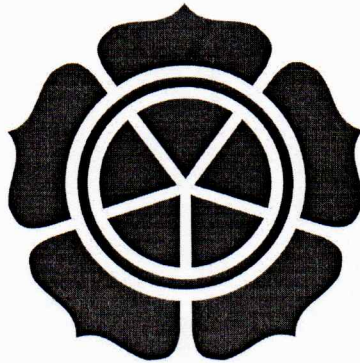


**MEMBANGUN WEBSITE JARINGAN ALUMNI SMAN 1 GLENMORE
BANYUWANGI JAWA TIMUR**

SKRIPSI



disusun oleh

Raharja Drestanta Madyasta

09.12.3940

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

**MEMBANGUN WEBSITE JARINGAN ALUMNI SMAN 1 GLENMORE
BANYUWANGI JAWA TIMUR**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Raharja Drestanta Madyasta

09.12.3940

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN WEBSITE JARINGAN ALUMNI SMAN 1
GLENMORE BANYUWANGI JAWA TIMUR**

yang disusun oleh

Raharja Drestanta Madyasta

09.12.3940

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 22 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

MEMBANGUN WEBSITE JARINGAN ALUMNI SMAN 1 GLENMORE BANYUWANGI JAWA TIMUR

yang disusun oleh

Raharja Drestanta Madyasta

09.12.3940

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Robert Marco, MT
NIK. 190302228

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 14 September 2015

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 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, 14 September 2015



Raharja Drestanta Madyasta

NIM. 09.12.3940

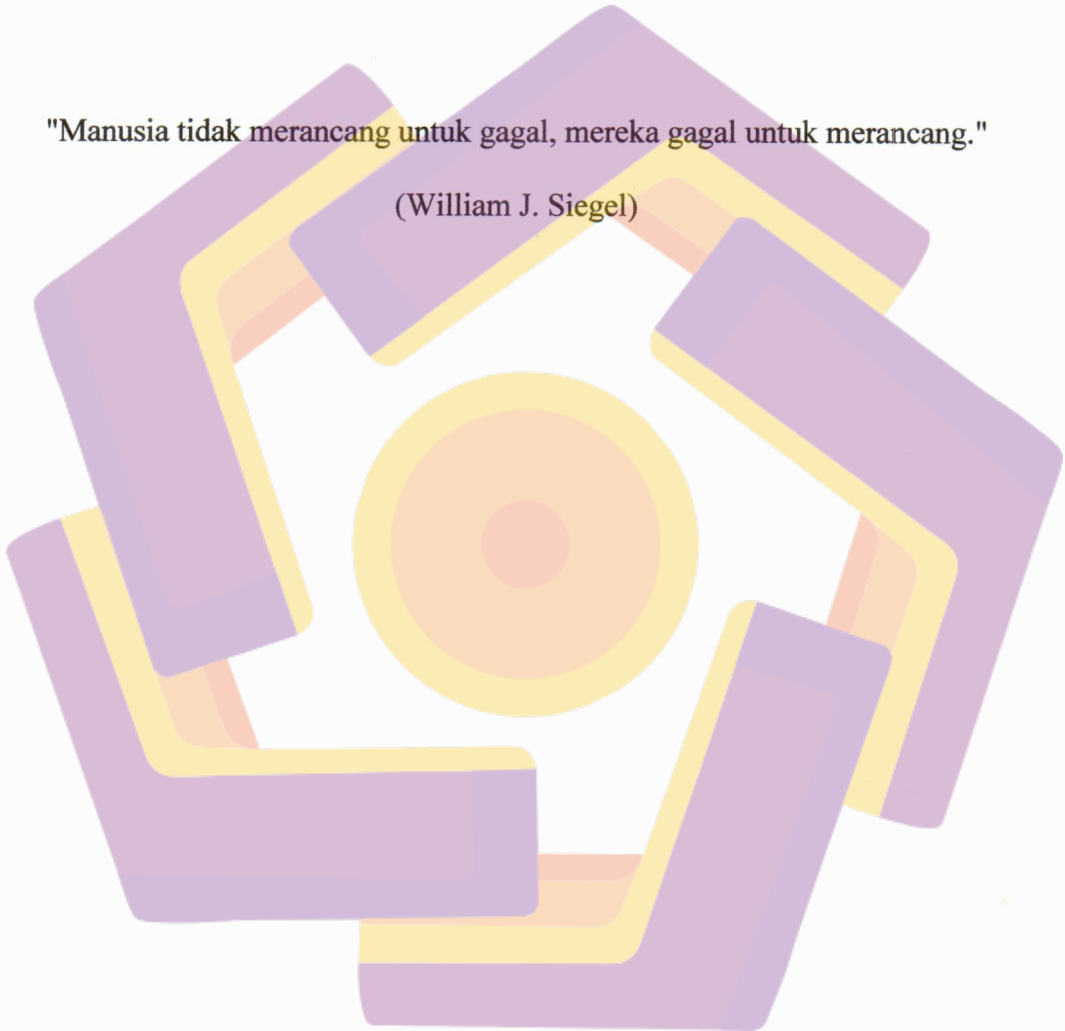
MOTTO

“Atasan dan bawahan yang menginginkan hasrat yang sama adalah kemenangan.”

(Sun Tzu)

"Manusia tidak merancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang."

(William J. Siegel)



PERSEMBAHAN

Segala Puji hanya untuk Allah, yang Maha mengetahui apa-apa yang ada dilangit dan dibumi. Allah yang selalu memberikan apa yang terbaik bagi hambanya dengan cinta yang tiada tara. Oleh karena itu, ingin kupersembahkan karya ini kepada orang-orang yang senantiasa mencintai Allah dan Allah pun mencintainya.

1. Ayah dan ibu tercinta yang selalu mendoakan dan menyemangati.
2. Kepada kakakku yang selalu membantu dan menyemangati.
3. Mie Instan yang selalu menemani di saat suka dan duka.
4. Pihak SMAN 1 Glenmore yang sudah membantu saya sebagai penyedia tempat untuk penelitian.
5. Kepada teman – teman kampus maupun luar kampus.
6. Dosen – dosen yang telah membimbing sejak awal kuliah di Amikom.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokaatuh

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Website Pada Smai Ibnu Siena Ciamis Sebagai Media Informasi Dan Promosi”.

Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperguruan.

Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

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 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.



3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada kami.
4. Kepala Sekolah SMAN 1 Glenmore yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh Karyawan, Bapak, Ibu Guru SMAN 1 Glenmore yang telah bersedia bekerja sama sehingga pelaksanaan penelitian dapat berjalan dengan baik.
6. Kedua orang tua dan keluarga
7. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penulisan Skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan dan kemampuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

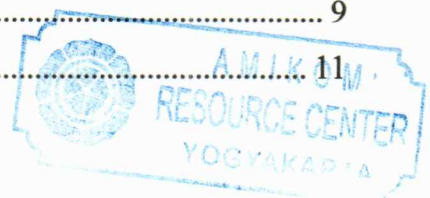
Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 14 September 2015

Penulis

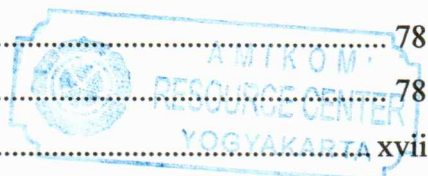
DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem Teknologi Informasi.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Pengertian Informasi	6
2.1.3 Ciri-ciri Informasi.....	7
2.1.4 Kualitas Informasi	7
2.1.5 Nilai Informasi	8
2.1.6 Mutu Informasi.....	8
2.2 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.1 Elemen-elemen Sistem	9
2.3 Siklus Pengolahan Data.....	



2.4	Arsitektur Aplikasi	11
2.5	Perangkat Lunak Pendukung	12
2.5.1	Pengenalan PHP	12
2.5.2	Pengenalan MySQL	13
2.5.2.1	Keistimewaan MySQL	14
2.5.3	HTML.....	16
2.5.4	Pengenalan Framework	17
2.5.4.1	Keunggulan Framework	18
2.5.5	Pengenalan CodeIgniter.....	18
2.5.5.1	Metode View Controller	19
2.5.5.2	Keunggulan CodeIgniter	20
2.5.6	Apache.....	21
2.5.7	Dreamweaver.....	21
2.5.8	Web Browser dan Web Server	22
2.6	Internet	22
2.6.1	Fasilitas yang ada pada Internet	24
2.6.2	Peralatan yang diperlukan untuk koneksi internet.....	25
2.6.3	Istilah-istilah dalam Internet.....	25
2.7	Aplikasi dan Teknologi Web	27
2.8	System Development Life Cycle	27
2.8.1	Analisa.....	27
2.8.2	Design.....	28
2.8.3	Implementasi	29
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
3.1	Analisa Masalah	30
3.2	Analisis Kebutuhan	31
3.3	Spesifikasi Kebutuhan.....	31
3.4	Arsitektur Sistem	32
3.5	Flowchart.....	33
3.5.1	Flowchart Post Job	33
3.5.2	Flowchart Post Event.....	35

3.6 Use Case Diagram	36
3.7 Activity Diagram	38
3.7.1 Activity Diagram Pendaftaran	38
3.7.2 Activity Diagram Manage Profile	39
3.7.3 Activity Diagram Manage Album	40
3.7.4 Activity Diagram Manage Friend	42
3.7.5 Activity Diagram Manage Gallery	43
3.7.6 Activity Diagram Manage Job Data	44
3.7.7 Activity Diagram Manage Inbox	45
3.7.8 Activity Diagram Manage Event	46
3.7.9 Activity Diagram Manage Press	47
3.7.1 Activity Diagram Manage Companies	48
3.8 Class Diagram	49
3.9 Conceptual Data Model	50
3.10 Class PHP	52
3.11 Rancangan Halaman Sebelum dan Sesudah Login	53
3.11.1 Halaman Sebelum Login	54
3.11.2 Halaman Sesudah Login	55
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Implementasi	56
4.1.1 Implementasi Pembuatan Basis Data	56
4.1.2 Implementasi Pembuatan Antarmuka/Interface	64
4.2 Koneksi ke Server	71
4.3 Pengujian Sistem	74
4.4 Manual Instalasi	75
BAB 5 PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	xyii



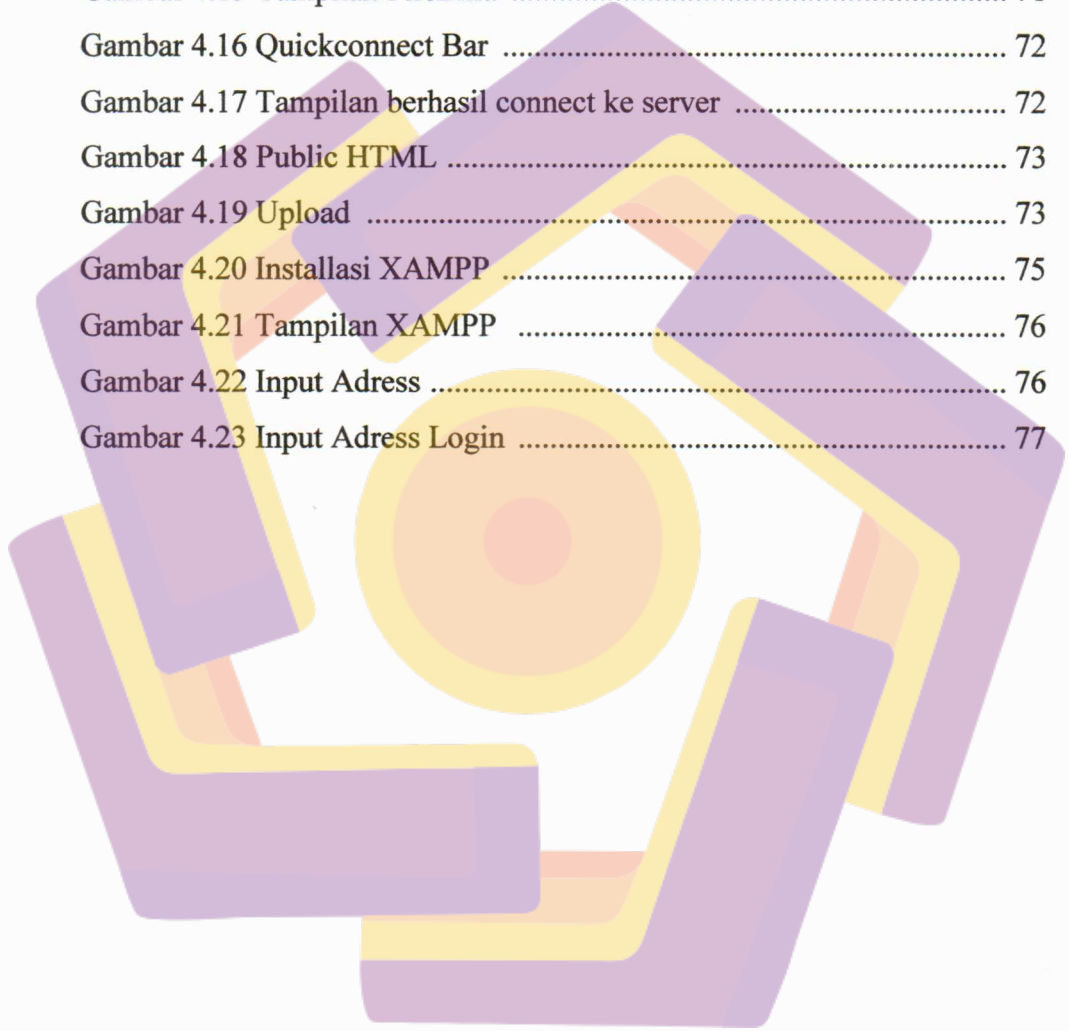
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Event	57
Tabel 4.2 Tabel Member	58
Tabel 4.3 Tabel Member Status.....	59
Tabel 4.4 Tabel Friend Comment.....	59
Tabel 4.5 Tabel Inbox	60
Tabel 4.6 Tabel Send	60
Tabel 4.7 Tabel Edukasi	61
Tabel 4.8 Tabel Galeri Album	61
Tabel 4.9 Tabel Galeri foto	62
Tabel 4.10 Tabel Quotes	62
Tabel 4.11 Tabel Job	63
Tabel 4.12 Hasil Pengujian	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data	11
Gambar 3.1 Gambar Arsitektur Sistem	32
Gambar 3.2 Flowchart Post Job	34
Gambar 3.3 Flowchart Post Event	35
Gambar 3.4 Use Case Diagram	37
Gambar 3.5 Activity Pendaftaran	39
Gambar 3.6 Activity Diagram Manage Profile	40
Gambar 3.7 Activity Diagram Manage Album	41
Gambar 3.8 Activity Diagram Manage Friend	42
Gambar 3.9 Activity Diagram Manage Gallery	43
Gambar 3.10 Activity Diagram Manage Job Data	44
Gambar 3.11 Activity Diagram Manage Inbox	45
Gambar 3.12 Activity Diagram Manage Event	46
Gambar 3.13 Activity Diagram Manage Press	47
Gambar 3.14 Activity Diagram Manage Companies	48
Gambar 3.15 Class Diagram Web Alumni	49
Gambar 3.16 Conceptual Data Model	51
Gambar 3.17 Tampilan Sebelum Login	54
Gambar 3.18 Tampilan Sesudah Login	55
Gambar 4.1 Tampilan phpmyadmin	56
Gambar 4.2 Menambah database	57
Gambar 4.3 Tampilan pada beranda	64
Gambar 4.4 Script beranda	65
Gambar 4.5 Tampilan Join	66
Gambar 4.6 Script Join	66
Gambar 4.7 Tampilan Profile	67
Gambar 4.8 Script Profile	67
Gambar 4.9 Tampilan Inbox	68

Gambar 4.10 Script Inbox	68
Gambar 4.11 Tampilan Press	69
Gambar 4.12 Script Press	69
Gambar 4.13 Tampilan Status	70
Gambar 4.14 Script Status	70
Gambar 4.15 Tampilan FileZilla	71
Gambar 4.16 Quickconnect Bar	72
Gambar 4.17 Tampilan berhasil connect ke server	72
Gambar 4.18 Public HTML	73
Gambar 4.19 Upload	73
Gambar 4.20 Instalasi XAMPP	75
Gambar 4.21 Tampilan XAMPP	76
Gambar 4.22 Input Adress	76
Gambar 4.23 Input Adress Login	77



INTISARI

Dewasa ini internet sudah semakin berkembang di seluruh negara, keberadaannya tidak dapat dipisahkan dengan manusia yang semakin butuh akan pengetahuan yang berada di dunia ini. Dengan adanya internet, pengguna diberikan kemudahan dalam berkomunikasi serta mendapatkan info dari sumber yang terpercaya. Situs atau website pun sudah banyak tersedia sesuai dengan jenis kebutuhan sehari-hari pengguna internet. Dengan mengunjungi website, pengguna dapat mencari informasi yang terdapat dalam halaman situs tersebut.

Untuk menjaga kekokohan hubungan silaturahmi antar alumni diperlukan media informasi sebagai alat sosialisasi. Tugas utama dari perancangan website Alumni SMAN 1 Glenmore ini adalah sebagai media informasi dan sosialisasi kepada para seluruh alumni.

Dalam pembuatan system, aplikasi yang digunakan adalah notepad++, adobe dreamweaver, adobe photoshop. Mysql, XAMPP.

Kata Kunci: Alumni, Website



ABSTRACT

Today the internet is growing across the country, its existence can not be separated with expanding human knowledge would need to be in this world. With the Internet, the user is given the ease in communicating and getting information from a trusted source. Website or any website already widely available in accordance with the type of the daily needs of Internet users. By visiting the website, users can search for the information contained in the web page.

To maintain the relationship between alumni it is necessary to update the media as a means of socialization. The main task of designing alumni website at SMAN 1 Glenmore is as a information media and socialization to all alumni.

In the making of the system, the application being used is notepad ++, adobe dreamweaver, adobe photoshop. MySQL, XAMPP.

Keywords: Alumni, Website

