

**PERANCANGAN WEB FLASH DINAMIS PADA LEMBAGA  
PENDIDIKAN AZ ZAHRA SEKURO SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI  
DAN KOMUNIKASI**

**SKRIPSI**



disusun Oleh

**Ni'am Hamdani**

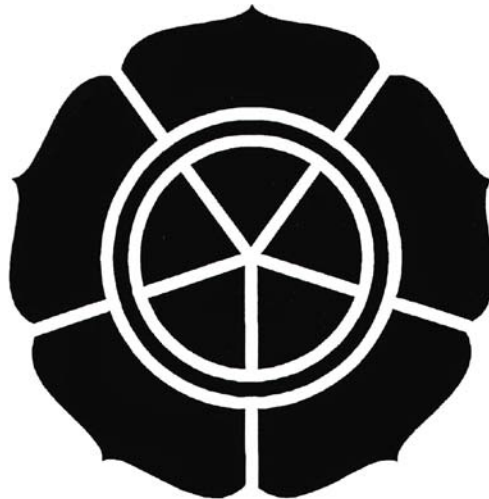
**06.12.1811**

**SEKOLAH TINGGI MANAGEMENT INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN WEB FLASH DINAMIS PADA LEMBAGA  
PENDIDIKAN AZ ZAHRA SEKURO SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI  
DAN KOMUNIKASI**

**SKRIPSI**

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



disusun Oleh

**Ni'am Hamdani**

**06.12.1811**

**SEKOLAH TINGGI MANAGEMENT INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Perancangan Web Flash Dinamis pada Lembaga  
Pendidikan Az Zahra Sekuro Sebagai Media Publikasi dan  
Komunikasi**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ni'am Hamdani**

**06.12.1811**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 20 Februari 2014

Dosen pembimbing,



**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**

**NIK. 190302116**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEB FLASH DINAMIS PADA LEMBAGA  
YAYASAN PENDIDIKAN AZ ZAHRA SEKURO SEBAGAI  
MEDIA PUBLIKASI DAN KOMUNIKASI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ni'am Hamdani**

**06.12.1811**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 17 Februari 2014

**Susunan Dosen Penguji**

**Nama Penguji**

**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**

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

**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**  
**NIK. 190302116**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 17 Februari 2014

**KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Yogyakarta, 23 Januari 2014

Ni'am Hamdani  
06.12.1811



## MOTTO

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang  
“Jika Allah menolong kamu, maka tak adalah orang yang dapat mengalahkan kamu...”

(Q.S Ali Imron : 160)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (Q.S Al Insyirah : 6-8)  
“Lebih baik mencoba dari pada tidak sama sekali.”

“Kita tak perlu menjadi hebat untuk bisa memulai sesuatu. Tapi kita harus memulai sesuatu untuk menjadi hebat. Mulailah apa yang perlu dan apa yang bisa. Dan tanpa disadari kita melakukan hal yang luar biasa” (Penulis)



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, Dia yang memiliki seluruh jiwa, dank arena rahmat dan karunia-Nyalah karya sederhana ini dapat terselesaikan.

Karya ini penulis persembahkan untuk:  
“Ayahanda (Almarhum) dan Ibunda tercinta”

Dengan segala hormat dan baktiku, terima kasih atas pengorbananmu yang tak pernah henti, rangkaian tasbih dan dzikir dalam doa malammu yang tiada pernah putus mengiringi langkahku.

“Kakak dan Adikku”

Mas Ronny dan dek Nafis yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan kasih sayang selama ini. Semoga kita selalu menjadi malaikat kecil dalam kehidupan Ayah dan Ibu.

“Mbak Yaya dan Jagoan kecil ‘dek Obi’ “

Terima kasih untuk doa dan dukungannya selama ini.

“Keluarga Besarku”

Terima kasih untuk doa dan semangatnya yang tak pernah henti.

“Sahabat-sahabatku”

Terima kasih untuk doa dan dukungannya selama ini.

“Yang Terkasih”

Terima kasih selama ini sudah menjadi sahabat yang paling berkesan. Semoga persahabatan kita tak pernah pudar dan perjuangan bersama kalian membuat cerita yang tak kan terlupakan.

“Sistem Informasi ‘06”

Teman-teman Sistem Informasi 2006 khususnya kelas SI-E

Semoga tali silahurrahi kita tidak akan terputus..

“Almamaterku”



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur, Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sholawat serta salam terjunjung kepada Nabi Besar Muhammad SAW. Penulis sangat bersyukur karena dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sesuai yang diharapkan.

Skripsi ini disusun guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan S-1 Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Management Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penulis menyadari tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini dengan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. M. Suyanto, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Kusnawi, S. Kom, M. Meg, selaku Pembimbing yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan, dan dorongan dengan penuh kesabaran hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Bapak Drs. H. Abdul Choliq Anwar, S.H, selaku Ketua Yayasan Az Zahra yang telah diperbolehkan dan dibantu untuk melakukan penelitian.



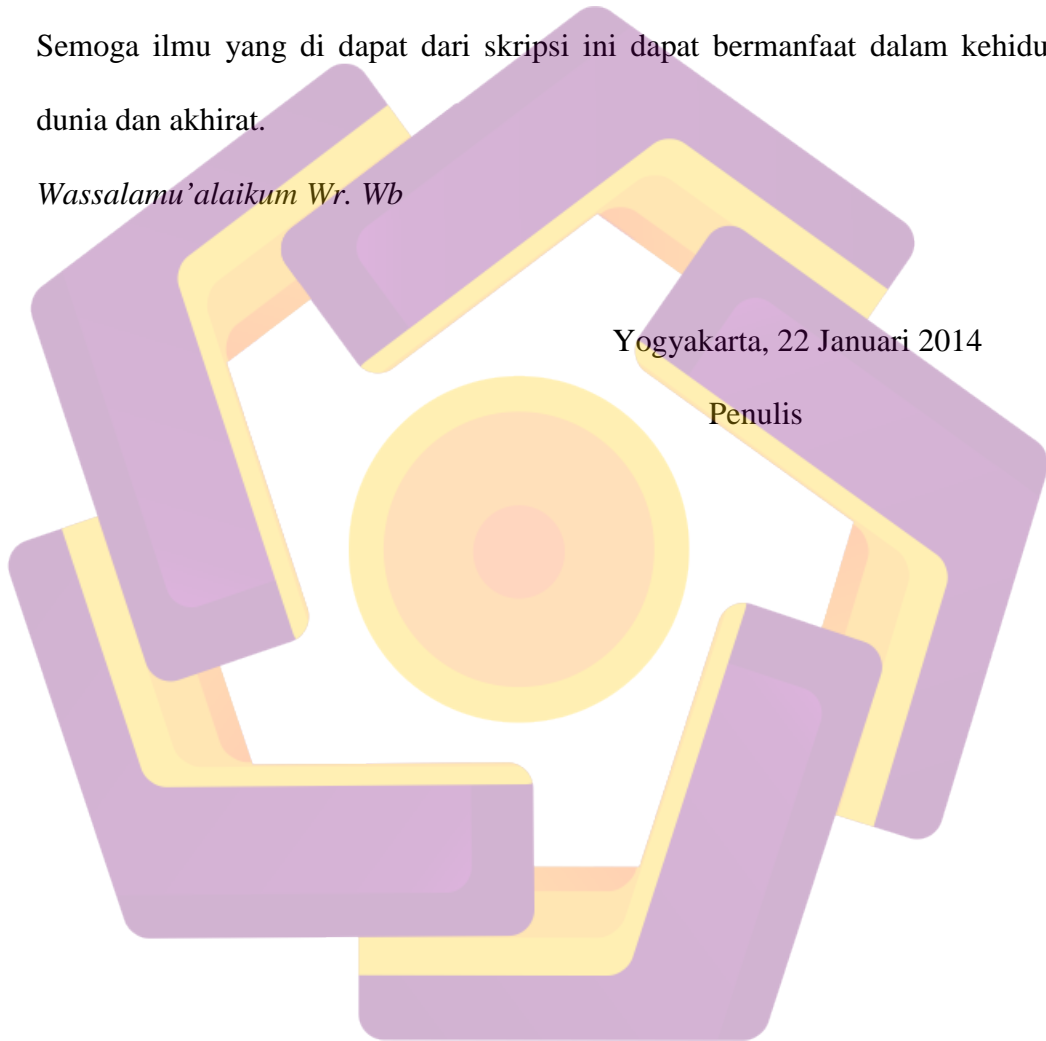
5. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi pembaca maupun diri kami pribadi dan dapat menjadi sumbangan bagi perkembangan ilmu pendidikan. Semoga ilmu yang di dapat dari skripsi ini dapat bermanfaat dalam kehidupan dunia dan akhirat.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, 22 Januari 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xix
ABSTRAKSI .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Variable Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

## BAB II LANDASAN TEORI

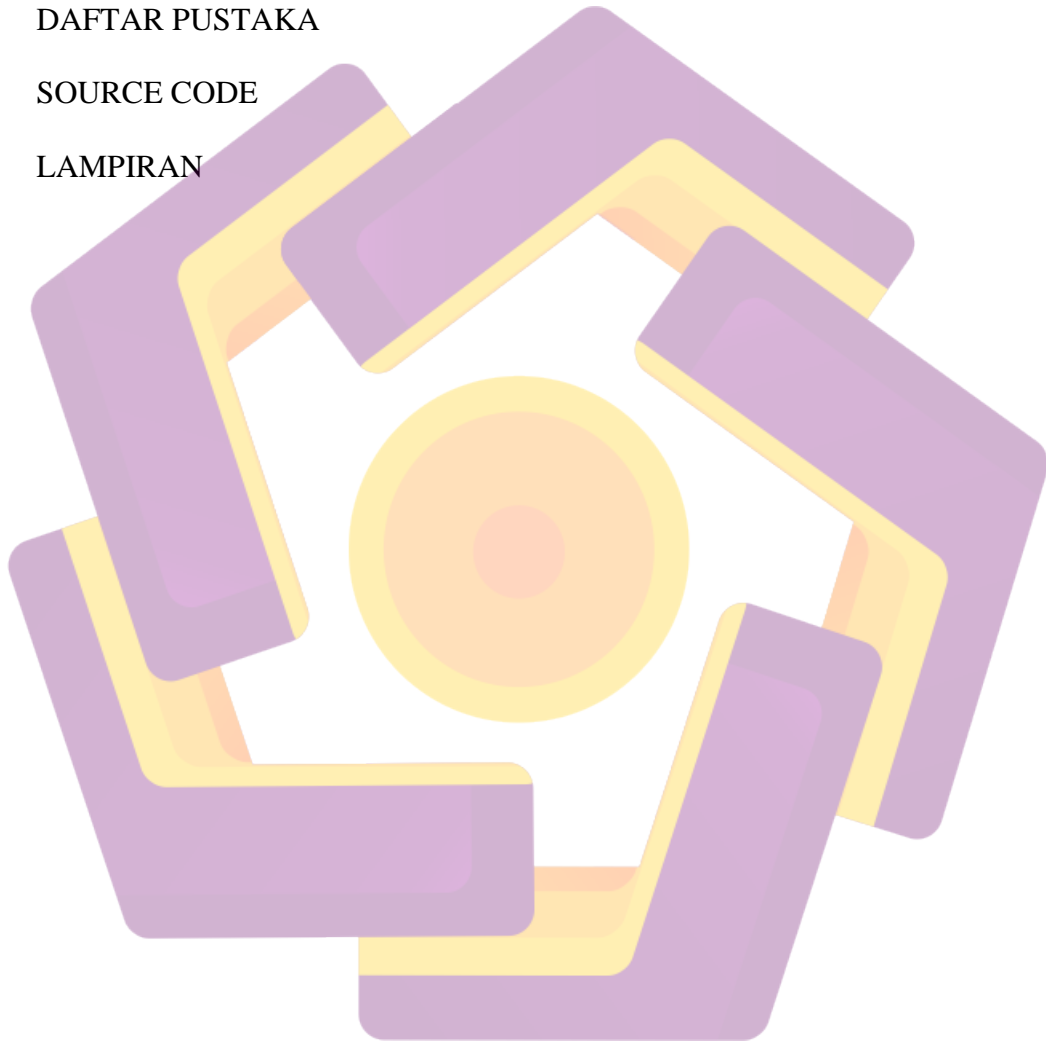
2.1 Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.2 Pengertian Informasi .....	7
2.1.3 Definisi Sistem Informasi .....	8
2.2 Karakteristik Sistem Informasi .....	8
2.3 Konsep Arsitektur Sistem .....	9
2.4 Definisi Internet .....	10
2.4.1 Protocol Internet .....	11
2.4.2 Pengertian Web dan Website .....	11
2.4.3 Jenis-jenis Website .....	14
2.4.4 Jenis Layanan Internet .....	14
2.4.5 Pengetian DNS (Domain Name System) .....	16
2.5 Konsep Pemodelan Sistem .....	16
2.5.1 Flowchart .....	16
2.5.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	19
2.6 Konsep Basis Data .....	21
2.6.1 Pengertian Basis Data .....	21
2.6.2 DBMS (Database Management System) .....	22
2.6.3 Konsep Perancangan Database .....	22

2.7 Bahasa Pemrograman .....	23
2.7.1 HTML (Hyper Text Markup Language) .....	24
2.7.2 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	24
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	26
2.8.1 Adobe Dreamweaver .....	26
2.8.2 Adobe Flash CS3 .....	27
2.8.3 Adobe Photoshop CS3.....	31
2.8.4 Corel Draw .....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Tinjauan Umum .....	38
3.1.1 Profil Lembaga .....	39
3.1.2 Visi Misi .....	39
3.1.3 Struktur Organisasi .....	40
3.2 Analisis Sistem .....	41
3.2.1 Pengertian Analisis Sistem .....	41
3.2.2 Identifikasi Masalah .....	41
3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem (PIECES) .....	42
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	45
3.2.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	48
3.3 Perancangan Sistem .....	54
3.3.1 Perancangan Konsep .....	54

3.3.2 Perancangan Isi .....	55
3.3.3 Perancangan Naskah .....	58
3.3.4 Rancangan Grafik Tampilan Web Flash .....	60
3.4 Perancangan Tabel .....	65
3.4.1 Tabel Admin .....	66
3.4.2 Tabel Informasi .....	66
3.4.3 Merancang Interface Admin .....	66
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Implementasi Sistem Website Flash .....	69
4.1.1 Membuat Background .....	70
4.1.2 Membuat desain Icon dengan CorelDraw X .....	71
4.1.3 Pembuatan Dokumen Baru di Adobe Flash .....	72
4.1.4 Import File .....	74
4.1.5 Membuat Button .....	76
4.1.6 Membuat File .exe .....	77
4.1.7 Pembahasan Basis Data .....	78
4.1.8 Koneksi PHP dan MySQL .....	81
4.1.9 Pembahasan Action Script .....	82
4.2 Pengujian Sistem dan Program .....	86
4.2.1 Pengujian Program .....	86

4.2.2 Pengujian Sistem .....	87
4.2.2 Pengujian Terhadap Pengguna .....	91
4.3 Menggunakan Sistem .....	93
4.3.1 Pengguna Level Admin .....	93
4.3.2 Pengguna Level Client .....	95
4.4 Memelihara Sistem .....	95
4.4.1 Memeliharakan Perangkat Keras .....	96
4.4.2 Memeliharakan Perangkat Lunak .....	96
4.5 Manual Program .....	97
4.5.1 Intro .....	97
4.5.2 Menu Utama/ Beranda .....	97
4.5.3 Halaman Porfil .....	98
4.5.4 Halaman Informasi .....	99
4.5.5 Halaman SMP .....	100
4.5.6 Halaman SMK .....	101
4.5.7 Halaman Boarding .....	103
4.5.8 Halaman BKK .....	104
4.5.9 Halaman Fasilitas .....	105
4.5.10 Halaman Komunitas .....	106
4.5.11 Halaman Galery .....	107

4.5.12 Halaman Contact Us .....	109
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	110
5.2 Saran .....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>SOURCE CODE</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	





## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kebutuhan Hosting .....	48
Tabel 3.2 Analisis Biaya dan Manfaat .....	51
Tabel 3.3 Analisis dan Kelayakan Ekonomi .....	54
Tabel 3.4 Rancangan Scene Naskah .....	58
Tabel 3.5 Perancangan Tabel Admin .....	65
Tabel 3.6 Perancangan Tabel Informasi .....	66
Tabel 4.1 Rencana Pengujian Program Web Flash .....	86
Tabel 4.2 Pengujian login .....	87
Table 4.3 Pengujian Manage Admin .....	88
Table 4.4 Pengetesan White Box Testing .....	89
Tabel 4.5 Kuesioner .....	92

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Arsitektur Sistem Informasi .....	10
Gambar 2.2 Simbol dalam Flowchart .....	17
Gambar 2.3 Flowchart Sequence .....	18
Gambar 2.4 Flowchart Branching .....	18
Gambar 2.5 Flowchart Looping .....	19
Gambar 2.6 Tampilan Adobe Dreamweaver CS3 .....	27
Gambar 2.7 Tampilan Adobe Photoshop CS3 .....	31
Gambar 2.8 Tampilan CorelDarw X5 .....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Yayasan Az Zahra .....	40
Gambar 3.2 Struktur Program Point View .....	56
Gambar 3.3 Struktur Navigasi Web Flash Yayasan Az Zahra Sekuro .....	57
Gambar 3.4 Tampilan Intro .....	60
Gambar 3.5 Tampilan Beranda .....	61
Gambar 3.6 Tampilan Menu Profil .....	61
Gambar 3.7 Tampilan Menu Informasi .....	62
Gambar 3.8 Tampilan Menu SMP Az Zahra .....	62
Gambar 3.9 Tampilan Menu SMK Az Zahra .....	63
Gambar 3.10 Tampilan Menu Boarding .....	63
Gambar 3.11 Tampilan Menu BKK .....	64
Gambar 3.12 Tampilan Menu Gallery .....	64

Gambar 3.13 Tampilan Menu Contact .....	65
Gambar 3.13 Struktur Menu Admin .....	67
Gambar 3.14 interface Admin Login .....	67
Gambar 3.15 Interface Home .....	68
Gambar 3.16 Interface Info .....	68
Gambar 3.17 Interface admin .....	68
Gambar 4.1 Alur Proses Pembuatan Aplikasi Desain Website .....	69
Gambar 4.2 Kotak Dialog New Adobe Photoshop CS3 ...	70
Gambar 4.3 Kotak Dialog Quick Start CorelDraw X5 ....	71
Gambar 4.4 Desain Icon Logo di CorelDraw X5 .....	72
Gambar 4.5 Jendela New Document .....	73
Gambar 4.6 Kotak Dialog Document Properties .....	74
Gambar 4.7 Jendela Import to Library .....	75
Gambar 4.8 Tampilan Library di Adobe Flash CS3 .....	75
Gambar 4.9 Jendela Convert to Symbol .....	76
Gambar 4.10 Membuat Menu Button .....	76
Gambar 4.11 Jendela Publish Setting .....	77
Gambar 4.12 Tampilan phpMyAdmin .....	78
Gambar 4.13 Tampilan Create New Database .....	79
Gambar 4.14 Tampilan Create Table .....	80
Gambar 4.15 Tabel Admin .....	80
Gambar 4.16 Tabel Informasi.....	81

Gambar 4.17 Tampilan Xampp Control Panel .....	94
Gambar 4.18 Tampilan Login Admin .....	94
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Utama Admin .....	95
Gambar 4.20 Gambar Tampilan Intro .....	97
Gambar 4.21 Tampilan Menu Utama .....	98
Gambar 4.22 Tampilan Menu Profil .....	99
Gambar 4.23 Menu Tampilan Informasi .....	100
Gambar 4.24 Tampilan Menu SMP .....	101
Gambar 4.25 Tampilan Menu SMK .....	102
Gambar 4.26 Tampilan Menu Boarding .....	104
Gambar 4.27 Tampilan Menu BKK .....	105
Gambar 4.28 Tampilan Menu Fasilitas .....	106
Gambar 4.29 Tampilan Menu Komunitas .....	107
Gambar 4.30 Tampilan Menu Galery .....	108
Gambar 4.31 Tampilan Menu Contact us .....	109

## INTISARI

Perkembangan teknologi dewasa ini sudahlah sangat maju, terbukti sejak adanya jaringan internet segala hambatan geografis dan waktu seakan menjadi hilang. Dengan adanya jaringan internet ini perlahan-lahan seluruh informasi mulai berubah menjadi informasi yang berbasis website, tak luput pula dalam dunia pendidikan informasi berbasis website ini dapat dimanfaatkan untuk media publikasi dan komunikasi.

Yayasan Az Zahra Mlonggo Jepara adalah sebagai salah satu lembaga yang bergerak di bidang pendidikan turut pula merasakan dampak dari perkembangan teknologi tersebut. Hal ini memberikan manfaat yang lebih bagi lembaga untuk lebih memperkenalkan Yayasan Az Zahra Mlonggo khususnya di kabupaten jepara ini baik di mata masyarakat dalam maupun luar.

Namun, keterbatasan sistem informasi pendukung yang menjadi faktor kelemahan dan kekurangan di lembaga tersebut. Kurangnya Informasi yang disampaikan yayasan melalui brosur, pamflet, spanduk dan media iklan lainnya masih sangatlah kurang dan belum menyampaikan aspek-aspek lembaga ini. Penelitian yang kami lakukan ini bertujuan untuk lebih meningkatkan mutu dan kualitas lembaga itu sendiri, sehingga lembaga pendidikan ini untuk kedepannya dapat lebih baik dalam menyajikan informasi akademik yang bermanfaat untuk yayasan, masyarakat dan lembaga-lembaga lain yang bergerak dibidang yang sama.

Atas dasar pemikiran tersebut, tugas akhir ini dimaksudkan membahas mengenai perancangan sistem dalam membuat website dinamis dan menarik dari segi design grafis yang mempermudah pihak lembaga yang berkaitan dalam mengelola segala informasi mengenai aspek-aspek yang berhubungan dengan dunia pendidikan.

Kata kunci: Informasi, Lembaga Pendidikan, Publikasi, Komunikasi, Webflash.

## ABSTRACTION

The development of technology is very advanced right now, that is proved by the Internet network access that make the all problem of geographical and the time are not important again. With the internet network access is make the all slowly starting to change into information that is based on the webite, the important thing for the education world that have based of website is can be used for publication media and communication.

The Foundation of Az Zahra Mlonggo Jepara was one agency that is engaged in the field of education were also feeling the effects of the technological developments. This case give provides the benefits for the institutions to introduce more of the Foundation Az Zahra Mlonggo especially in jepara Regency is good in their society of the community within and outside.

However, the limitations of the information systems support that be a factor of weaknesses and shortcomings of this institution. The lack of information that have submitted by the Foundation's brochure, flyers, banners and other advertising media is still very poorly and not to convey the aspects of this institution. The research that we have done is aimed to further improving the quality of the institution itself, so that this institution for the future can be better in presenting information useful for the academic foundations, societies and other institutions that engaged in the same view.

On the basic of that reasoning, the final assignment is intended to discuss about the design of the system in making dynamic websites and interesting in terms of graphic design that makes it easier for the institutions to manage all of the information about aspects that related to the world of education.

**Keywords:** information, educational institutions, Publication, communication, Webflash.