

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
UNTUK MAJELIS MUHYIN NUFUUS PUSAT YOGYAKARTA  
DENGAN MEMANFAATKAN JQUERY DAN AJAX**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madia  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh :

**IRWIN**

**08.01.2411**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMASI DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**

**UNTUK MAJELIS MUHYIN NUFUUS PUSAT YOGYAKARTA**

**DENGAN MEMANFAATKAN JQUERY DAN AJAX**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**I R W I N**  
**NIM. 08.01.2411**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 14 Mei 2011

**Dosen Pembimbing,**

**Mei P Kurniawan, M.Kom**  
**NIP. 190302187**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**  
**UNTUK MAJELIS MUHYIN NUFUUS PUSAT YOGYAKARTA**  
**DENGAN MEMANFAATKAN JQUERY DAN AJAX**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**IRWIN**  
**NIM. 08.01.2411**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Mei 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.**  
**NIP. 190 302 063**

**Yuli Astuti, S.Kom**  
**NIP. 190 302 146**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 2 Juni 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
**NIP. 190 302 001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 Mei 2011

Nama

NIM

Tanda Tangan

**Irwin**

**08.01.2411**

-----

## MOTTO DAN KATA MUTIARA

“Hidup berawal dari mimpi.”

“Tinggalkanlah kesenangan yang menghalangi pencapaian kecemerlangan hidup yang diidamkan. Dan berhati-hatilah, karena beberapa kesenangan adalah cara gembira menuju kegagalan (Mario Teguh).”

“Setiap bertambah ilmuku, maka bertambah pula pengetahuanku akan kebodohanku.”

“Hari ini adalah kenyataan, kemaren adalah kenangan dan besok adalah impian.”

“Lupakanlah dua hal dalam hidupmu : Kebaikan yang engkau berikan kepada orang lain dan keburukan yang engkau terima dari orang lain.”

“Dan ingatlah dua hal dalam hidupmu : Kebaikan yang engkau terima dari orang lain dan keburukan yang engkau beri kepada orang lain.”

“Allah SWT akan meninggalkan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. (QS. Al-Mujadalah : 11)“

## PERSEMBAHAN

Ibundaku,

Kaulah wanita terhebat dalam hidupku.

Do'a dan restumu tak pernah putus terlantun mengiri kehidupanku.

Air susu dan belaian lembut tanganmu menunjukkan kesabaran dan bukti ketulusan cinta kasihmu.

Ayahku,

Sosok manusia yang gigih, ulet, pantang menyerah dan sabar.

Kutemukan itu semua pada dirimu.

Walaupun badai kehidupan yang keras menerjang.

Engkau hadapi dengan tenang.

Motivasi dan nasehatmu akan selalu ku pegang sebagai panutan dalam kehidupanku.

“Ya Allah SWT... ampunilah dosaku dan dosa kedua orang tuaku, karuniakanlah kemudahan, hidayah, berkah dan ampunanmu kepada mereka dan kasihilah mereka sebagaimana mereka mengasihi aku sewaktu aku kecil.”

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmad, ridho dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesainya Tugas Akhir ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III pada jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu penulis juga mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di bangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lingkungan kerja.

Penulis merasa dalam penyusunan laporan ini masih menemukan beberapa kesulitan dan hambatan, di samping itu juga penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

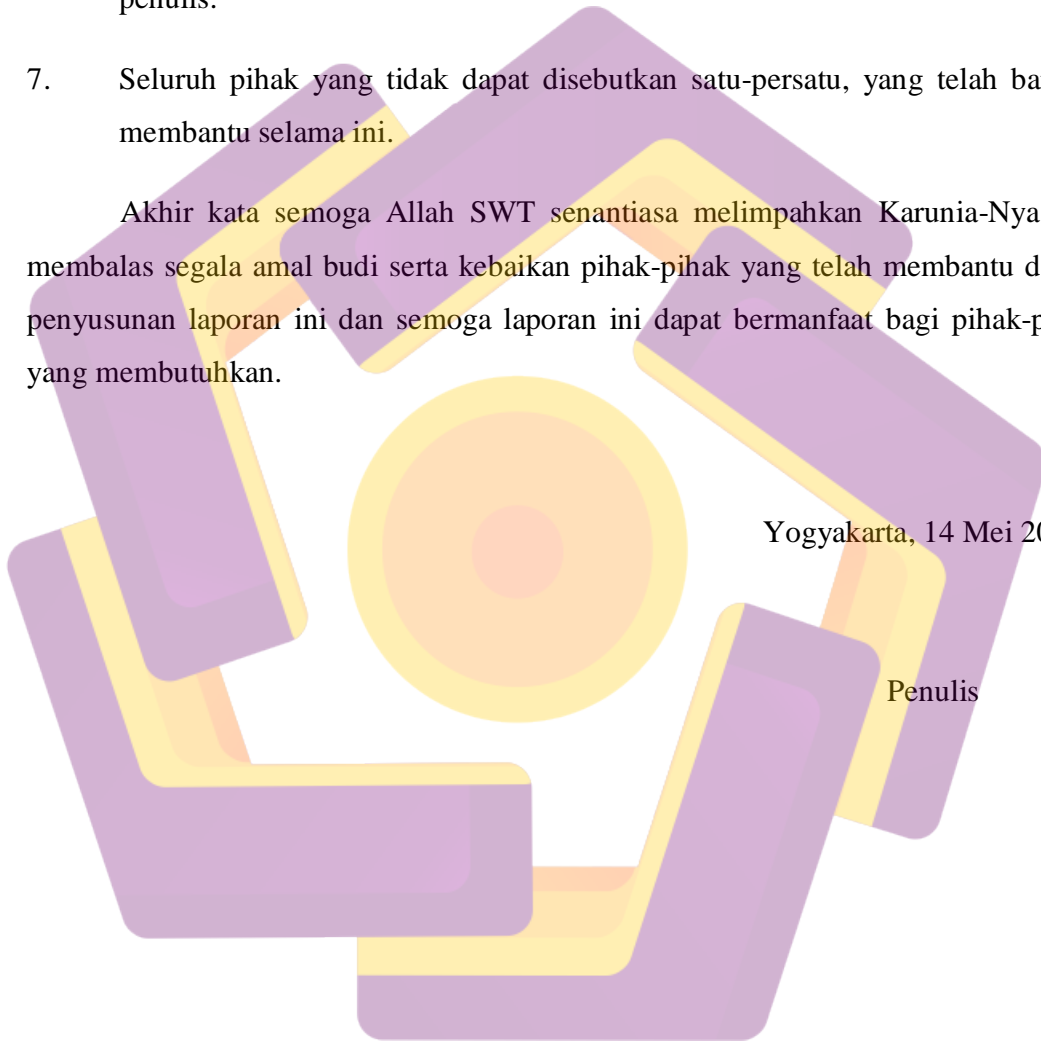
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto. MM. Selaku ketua SMTIK AMIKOM Yogyakarta yang selama ini menjadi tempat menuntut ilmu.
2. Bapak Mei P Kurniawan. S.Kom. Sebagai Dosen Pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan saran dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh Staff pengajar STMIK AMMIKOM Yogyakarta yang telah membimbing dan member materi perkuliahan kepada penulis.
4. Seluruh Staff perpustakaan yang telah memberikan bantuan dalam peminjaman buku.

5. Seluruh pengurus Majelis Muhyin Nufuus yang telah mendukung dan memberikan izin penelitian pada majelis tersebut.
6. Bapak, Ibu, dan Saudara yang telah memberikan dukungan dan do'a kepada penulis.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah banyak membantu selama ini.

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

Yogyakarta, 14 Mei 2011

Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTO DAN KATA MUTIARA.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I – PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3

1.6	Metode Pengumpulan Data.....	3
1.7	Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II – DASAR TEORI.....</b>		<b>6</b>
2.1	Ruang Lingkup Sistem Informasi.....	6
2.1.1	Sistem.....	6
2.1.2	Informasi.....	9
2.2	Definisi Internet.....	9
2.3	Konsep Dasar Web.....	10
2.3.1	Definisi Website.....	11
2.3.2	HTTP (Hypertext Transfer Protocol) .....	11
2.3.3	Script Pemrograman Internet.....	12
2.3.3.1	Client Side Programming.....	12
2.3.3.2	Sever Side Programming.....	12
2.4	Web Browser.....	13
2.5	DNS (Domain Name Server) .....	13
2.6	HTML (Hypertext Markup Language) .....	14
2.7	CSS (Cascading Style Sheet) .....	15
2.8	JavaScript.....	15
2.9	PHP (Personal Home Page) .....	16

2.10	RSS (Realy Simple Syndication) .....	18
2.11	JQuery.....	19
2.12	AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) .....	19
2.13	MySQL (My Structure Query Language) .....	21
2.14	Web Server.....	21
2.15	Software yang Digunakan.....	22
2.15.1	Adobe Dreanwaver CS 3.....	22
2.15.2	Adobe Photoshop CS 3.....	23
2.15.3	XAMPP (Multiplatform Apache PHP Perl) .....	24
<b>BAB III – TUJUAN UMUM.....</b>		<b>26</b>
3.1	Sejarah Singkat Berdirinya Majelis Muhyin Nufuus.....	26
3.2	Tujuan.....	27
3.3	Struktur Organisasi.....	27
3.3.1	Struktur Organisasi Pengurus Pusat.....	28
3.3.1.1	Susunan Kepengurusan.....	28
3.3.2	Pengurus Cabang.....	32
3.4	Kegiatan.....	32
3.5	Cabang.....	34
3.6	Sumber Keuangan.....	35

BAB IV – PEMBAHASAN.....	37
4.1    Kebutuhan Fungsional.....	37
4.1.1  Halaman Pengunjung.....	37
4.1.2  Halaman Administratif.....	38
4.2    Struktur Website.....	40
4.2.1  Struktur Pengunjung.....	40
4.2.2  Struktur User.....	40
4.2.3  Struktur Administrator.....	41
4.3    UML (The Unified Modeling Language) .....	42
4.3.1  Use Case Diagram.....	43
4.3.2  Activity Diagram.....	44
4.3.3  Class Diagram.....	48
4.4    Flow Diagram.....	48
4.5    Perancangan Database.....	51
4.6    Relasi Antara Tabel.....	62
4.7    Halaman Website Majelis Muhyin Nufuus.....	63
4.7.1  Halaman Homepage.....	63
4.7.2  Halaman Login.....	64

4.7.3	Halaman Administrator.....	65
4.7.4	Halaman View Data.....	66
4.7.5	Halaman Input Data.....	67
4.7.6	Halaman Edit Data.....	68
4.7.7	Halaman Delete Data.....	69
4.7.8	Halaman Logout.....	70
BAB V – PENUTUP.....		71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....		74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Kerja AJAX.....	20
Gambar 2.2 Tampilan Utama Adobe Dreamwaver CS3.....	23
Gambar 2.3 Tampilan Utama Adobe Photoshop CS3.....	24
Gambar 2.4 Tampilan XAMPP Control Panel.....	25
Gambar 4.1 Struktur Halaman Pengunjung.....	40
Gambar 4.2 Struktur Halaman User.....	40
Gambar 4.3 Struktur Halaman Administrator.....	41
Gambar 4.4 Use Case Diagram Pengunjung.....	43
Gambar 4.5 Use Case Diagram User.....	43
Gambar 4.6 Use Case Diagram Administrator.....	44
Gambar 4.7 Activity Diagram Pengunjung.....	45
Gambar 4.8 Activity Diagram User.....	46
Gambar 4.9 Activity Diagram Administrator.....	47
Gambar 4.10 Class Diagram.....	48
Gambar 4.11 Flow Diagram.....	50
Gambar 4.12 Relasi Antara Tabel.....	62
Gambar 4.13 Halaman Home.....	63
Gambar 4.14 Halaman Login.....	64

Gambar 4.15 Halaman Adminstrator..... 65

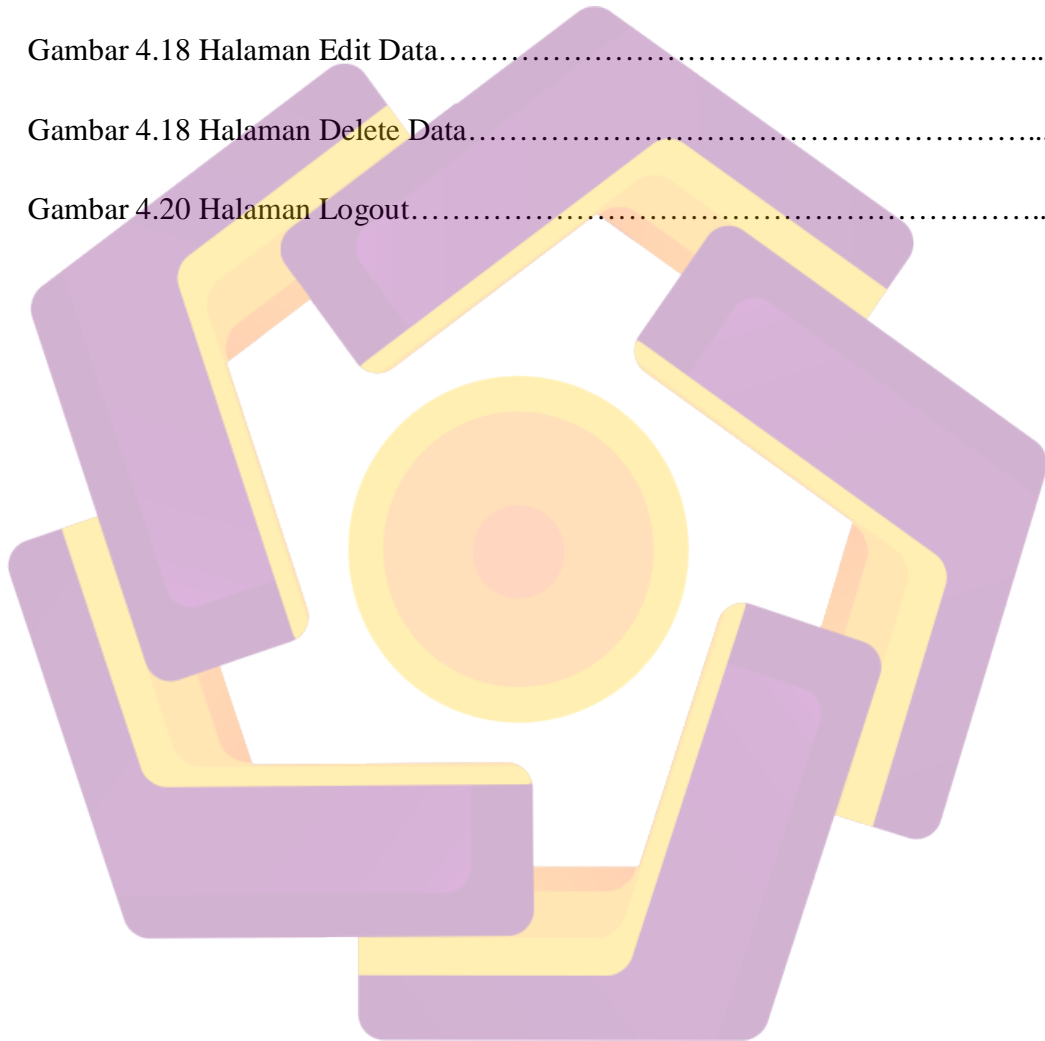
Gambar 4.16 Halaman View Data..... 66

Gambar 4.17 Halaman Input Data..... 67

Gambar 4.18 Halaman Edit Data..... 68

Gambar 4.18 Halaman Delete Data..... 69

Gambar 4.20 Halaman Logout..... 70



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Simbol Flow Diagram.....	49
Tabel 4.2 Perancangan Tabel Agenda.....	51
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Berita.....	52
Tabel 4.4 Perancangan Tabel Cabang.....	52
Tabel 4.5 Perancangan Tabel Counter.....	53
Tabel 4.6 Perancangan Tabel Galeri.....	54
Tabel 4.10 Perancangan Tabel MenuAdmin.....	56
Tabel 4.11 Perancangan Tabel MenuWeb.....	57
Tabel 4.12 Perancangan Tabel Galeri.....	58
Tabel 4.13 Perancangan Tabel Profile.....	59
Tabel 4.14 Perancangan Tabel Sejarah.....	59
Tabel 4.15 Perancangan Tabel User.....	60
Tabel 4.16 Perancangan Tabel Buku Tamu.....	61



## INTISARI

Muhyin Nufuus adalah sebuah majelis yang bergerak di bidang sosial dan agama. Dimana dalam perkembangannya, Majelis ini berkembang hampir di seluruh pelosok Indonesia.

Dengan memanfaatkan teknologi internet, khususnya di bidang WEB, akan membantu seluruh cabang yang berada di pelosok Indonesia untuk mencari informasi tentang kegiatan, sturuktur organisasi ataupun cabang-cabang yang sudah tersebar di selur pelosok Indonesia.

JQueary atau Javascript Library adalah kumpulan fungsi Javascript yang disimpan pada suatu library dan siap pakai, sehingga mempermudah dan mempercepat pekerjaan untuk membuat coding Javascript.

AJAX (A New Approach to WEB Application) adalah sebuah aplikasi WEB yang bekerja secara asynchronously yang dapat menutup jurng pemisah antara WEB dan aplikasi desktop.

Dari hasil analisa yang telah dilakukan, dapat di tarik kesimpulan, WEB akan membantu pencarian sebuah informasi dengan menambahkan fitur AJAX dan dapat memperindah tampilan WEB tersebut dengan memanfaatkan fitur JQuery.

Kata kunci : Muhyin Nufuus, PHP, JQuery, AJAX

## ABSTRACT

Nufuus Muhyin is an assembly that is engaged in social and religious. Where in its development, the Assembly has grown to almost all corners of Indonesian.

By utilizing internet technology, particularly in the WEB, will assist all branches located throughout Indonesia to seek information about activities, organizations or sections but the branches that have been spread in selur over Indonesian.

JQuery or JavaScript Library is a collection of JavaScript functions which are stored in a library and ready to use, making it easier and mepercepat job to make JavaScript coding.

AJAX (A New Approach to WEB Application) is a WEB application that works asynchronously who can close the gap between WEB and desktop applications.

From the analysis has been done, can be deduced, WEB will help search for an information by adding AJAX features and to beautify the look of the WEB using JQuery features.

Keyword : : Muhyin Nufuus, PHP, JQuery, AJAX