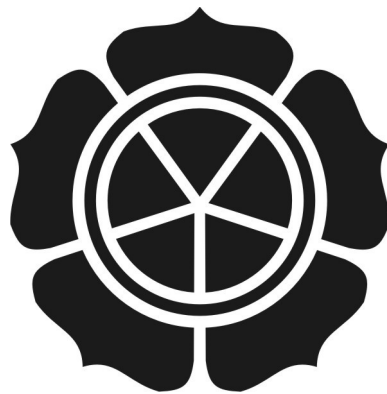


**PERANCANGAN WEB SEKOLAH SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN  
PROMOSI DI MADRASAH ALIYAH AL I'TISHAM WONOSARI**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Primadaya**

**08.01.2406**

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

**PERANCANGAN WEB SEKOLAH SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN  
PROMOSI DI MADRASAH ALIYAH AL I'TISHAM WONOSARI**

**Tugas Akhir**

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

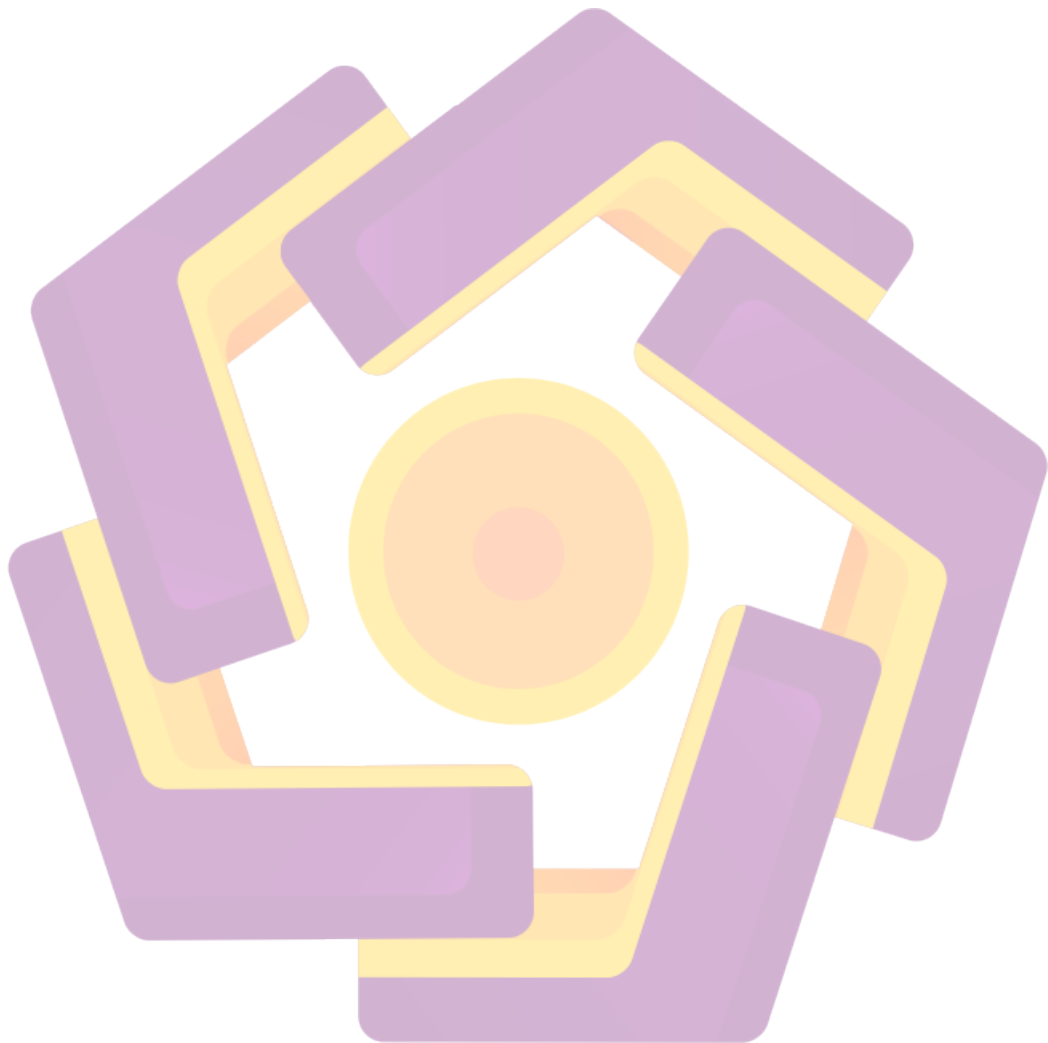


**disusun oleh**

**Primadaya**

**08.01.2406**

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



## PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

**Perancangan Web Sekolah Sebagai Media Informasi Dan Promosi Di  
Madrasah Aliyah Al P'tisham Wonosari**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Primadaya**

**08.01.2406**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 April 2011

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ir.Abbas Ali Pangera, M.Kom**  
**NIK.190302008**



**Joko Dwi Santoso, S.Kom**  
**NIK.190302001**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 April 2011



**Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta**

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

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Primadaya

NIM : 08.01.2406

Jurusan : Teknik Informatika

Judul Tugas Akhir : Perancangan Web Sekolah Sebagai Media Informasi Dan Promosi Di Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diduplikasikan oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, 26 April 2010

Yang menyatakan



Primadaya

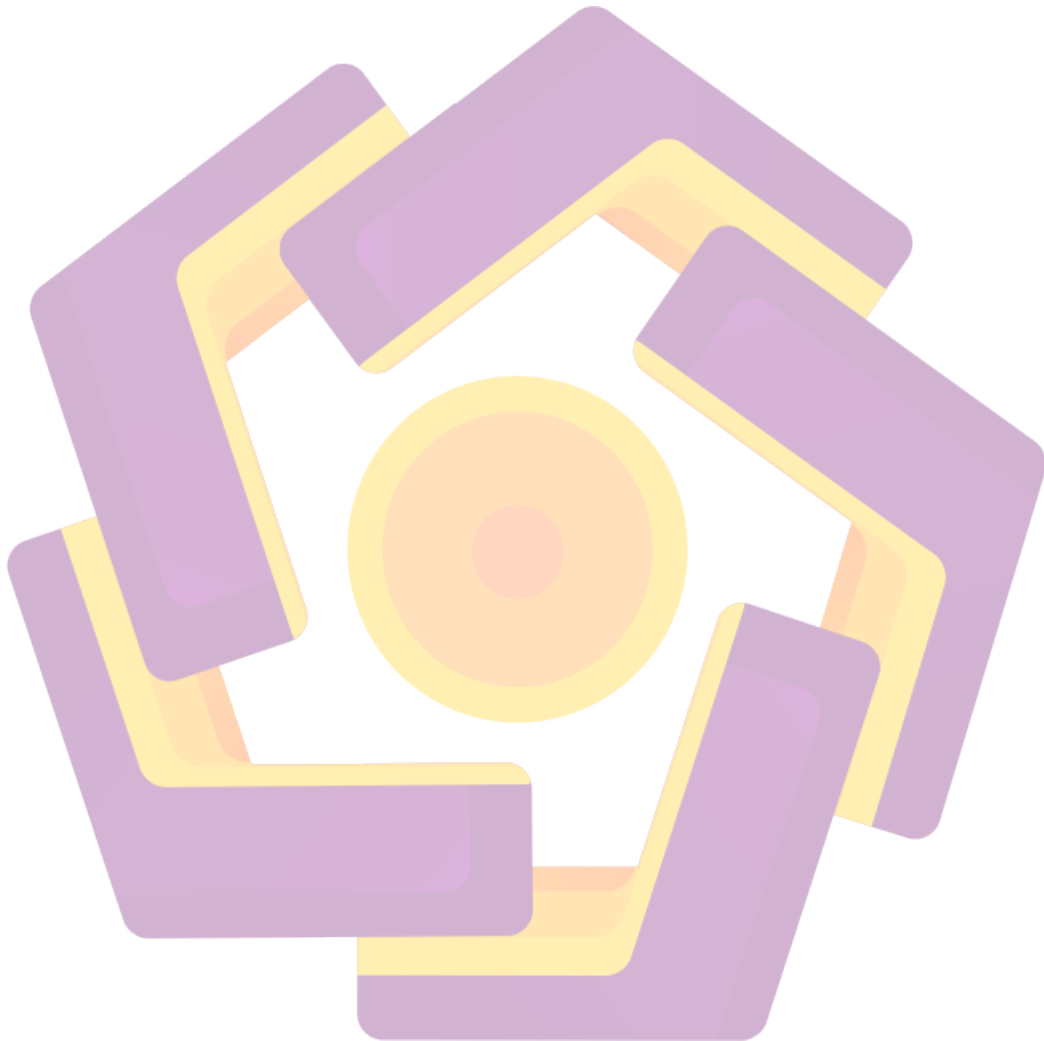
NIM : 08.01.2406

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Halaman Motto .....	v
Halaman Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Maksud Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
1.8 Rencana Kegiatan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>9</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2 Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Internet.....	12
2.3.1 Sejarah Internet.....	13
2.3.2 Pengertian Internet .....	16
2.4 Konsep Dasar Web.....	16
2.4.1 Pengertian Websitei.....	17
2.5 Konsep Dasar Datatabase.....	18
2.5.1 Relasi Antar Tabel.....	19
2.6 UML (Unified Modelling Language).....	19
2.6.1 Use Case Diagram .....	21

2.6.2 Class Diagram .....	23
2.6.3 Activity Diagram .....	23
2.6.4 Sequence Diagram .....	25
2.7 Perangkat Lunak yang digunakan.....	25
2.7.1 Bahasa Pemrograman .....	30
2.7.2 Codeigniter .....	31
2.7.3 Perangkat Lunak Aplikasi .....	39
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b> .....	<b>39</b>
3.1 Sejarah Singkat Beridirinya Madrasah Aliyah Al I'tisham.....	40
3.2 Visi, Misi, dan Tujuan.....	40
3.2.1 Visi Madrasah Aliyah Al I'tisham.....	40
3.2.2 Misi Madrasah Aliyah Al I'tisham.....	40
3.2.3 Tujuan dan Sasaran Pendidikan .....	40
3.3 Struktur Organisasi.....	41
3.4 Kepala Sekolah .....	42
3.5 Kondisi Madrasah Aliyah Al I'tisham .....	42
3.6 Mata Pelajaran .....	46
3.7 Sarana dan Prasarana .....	47
3.8 Prestasi .....	48
3.9 Media Promosi .....	49
3.10 <i>Schedule</i> Pengambilan Data .....	51
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	<b>52</b>
4.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	52
4.2 Perancangan Keras Yang Digunakan .....	52
4.3 Perancangan Sistem .....	53
4.3.1 Unified Modelling Language .....	53
4.3.1.1 Use case Diagram.....	53
4.3.1.2 Activity Diagram.....	56
4.3.1.3 Class Diagram .....	63
4.3.1.4 Sequence Diagram.....	64
4.3.2 Perancangan User Interface.....	70
4.3.3 Perancangan Database .....	74
4.4 Pembahasan Program .....	82
4.5 Pembelian Domain .....	80

4.6 Cara Upload .....	93
<b>BAB V PENUTUP</b>	<b>98</b>
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	





## INTISARI

Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari adalah Lembaga Pendidikan yang beralamatkan di jalan Kyai Legi, Kepek, Wonosari, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta.. Promosi sistem yang masih manual menggunakan brosur, stiker dan spanduk membuat lembaga pendidikan ini kurang diketahui oleh *public*. Selain itu, Sebagai lembaga pendidikan, Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari ini harus mampu untuk menyediakan informasi dengan cara online dan up-to-date demi kualitas sekolah. Dari permasalahan yang ada, maka dibuat suatu sistem promosi baru yang diharapkan pada akhirnya untuk memecahkan masalah yang dihadapi oleh Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari yaitu sistem promosi berbasis web. Sistem baru ini dapat memberikan informasi yang sangat luas dan tidak memerlukan biaya banyak. Media Informasi melalui website adalah salah satu media yang efektif untuk memberikan informasi tentang Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari kepada siswa dan masyarakat umum. Pengembangan situs web menggunakan macromedia dreamweaver 8 untuk web editor, adobe photoshop CS2 untuk desain penampilan dan gambar, apache untuk web server di localhost (komputer lokal), MySQL database, PHP untuk kode pemrograman, CodeIgniter sebagai kerangka MVC berbasis PHP. Beberapa fungsi website sekolah yang akan dirancang adalah : mempromokan agenda kegiatan, berita, prestasi, fasilitas, data guru, syarat pendaftaran, download materi pembelajaran, Dokumentasi kegiatan(Galeri Foto). Dengan menggunakan situs ini, orang dapat mengakses informasi tentang Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari cepat dan mudah, kapan saja dan dimana saja tanpa mengunjungi sekolah langsung. Kualitas informasi disampaikan pun lebih cepat dan relevan.

**Kata kunci:** Website, Framework, CodeIgniter, MVC, MySQL

## ABSTRACT

Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari Education Institute which is addressed in the way of Kyai Legi, Kepek, Wonosari, Gunungkidul, Yogyakarta. Promotion systems that still manually using brochures, stickers and banners to make these institutions less known to the public. In addition, as educational institutions, Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari should be able to provide information by way of online and up-to-date for the sake of quality sekolah. Dari existing problems, then created a new promotion system that is expected eventually to solve problems faced by Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari ie web-based promotion system. This new system can provide a very broad and does not cost much. Media Information through the website is one of the effective media to provide information about the Madrasah Aliyah Al I'tisham Wonosari to students and the general public. Web site development using Macromedia Dreamweaver 8 for editor code (coding), Adobe Photoshop CS2 to design the appearance and image, apache for web server on localhost (local computer), MySQL database, PHP for programming code, CodeIgniter as PHP-based MVC framework. Some functions of the school website to be designed are: mempromokan agenda of activities, news, achievements, facilities, teacher data, enrollment requirements, download the learning materials, documentation of activities (Photo Gallery) .. By using this site, people can access information about the Madrasah Aliyah Al Wonosari I'tisham quickly and easily, anytime and anywhere without visiting the school directly. The quality of any information delivered faster and more relevant.

**Kata kunci:** Website, Framework, CodeIgniter, MVC, MySQL