

**APLIKASI WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA
PONDOK PESANTREN TAHFIDZUL QUR'AN (PPTQ)
IBNU ABBAS KLATEN**

Skripsi



disusun oleh

Annas Setiawan Prabowo

08.22.0973

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

**APLIKASI WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA
PONDOK PESANTREN TAHFIDZUL QUR'AN (PPTQ)
IBNU ABBAS KLATEN**

Skripsi

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



disusun oleh

Annas Setiawan Prabowo

08.22.0973

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Aplikas Web Sebagai Media Informasi dan Promosi Pada Pondok

Pesantren Tahfidzul Qur'an (PPTQ) Ibnu Abbas Klaten

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Annas Setiawan Prabowo

08.22.0973

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal, 10 Februari 2011

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN**SKRIPSI**

**Aplikas Web Sebagai Media Informasi dan Promosi Pada Pondok
Pesantren Tahfidzul Qur'an (PPTQ) Ibnu Abbas Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Annas Setiawan Prabowo

08.22.0973

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Maret 2011

Susunan Dewan Penguji**Nama Penguji****Tanda Tangan**

Krisnawati, S.Si., MT.
NIK. 190302038



Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029



Arief Setyanto, S.Si., MT
NIK. 190302036



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 Maret 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

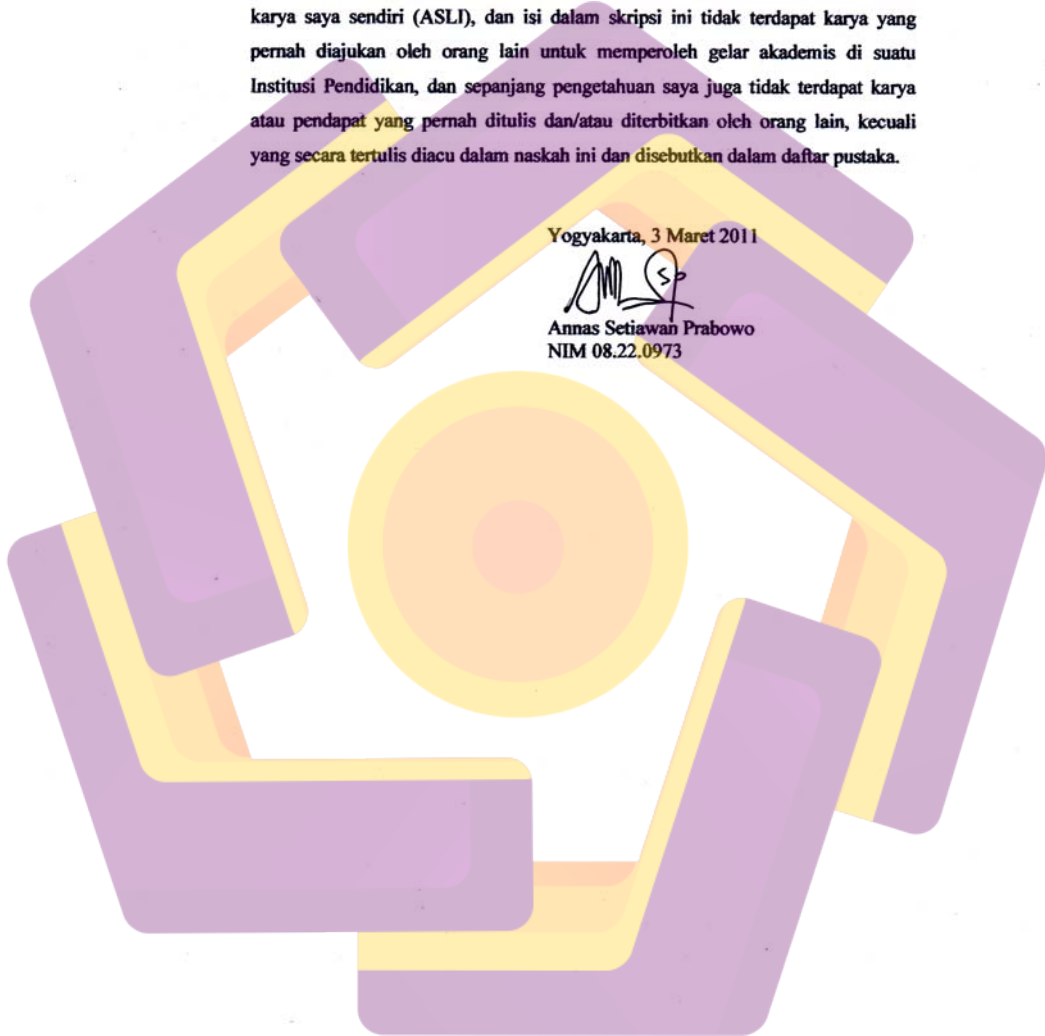
PERNYATAAN

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, 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.

Yogyakarta, 3 Maret 2011



Annas Setiawan Prabowo
NIM 08.22.0973



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam. Yang Maha Mengetahui. Sholawat dan salam kepada Nabi yang terakhir Muhammad SAW.

Penulis ingin mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang sentiasa mencintai Allah SWT dan Allah pun Mencintainya pula:

1. Kedua Orang tuaku : Marjoko, M.pd dan Ibunda Sri Maryani, S.pd yang tak pernah letih mencintai dan menyayangiku.
2. Kakakku Cahyo Budi Prasetyo,S.Pdt dan Adikku Adhityas Aji Pranowo semoga kita mampu menjadi anak yang sholeh dan berbakti pada ummat.
3. Kakak-kakak yang senantiasa membimbingku: Saufina Rohfiyadi, S.Hut, Ronal Ferdian S.Kom, M.Saman Firmansyah S.Kom, Chitmatul Huda , Hilmy Abidzar Tawakal, S.T , Helmi Qadarusman, S.Ag, Yoga Adi Pratama, Ridwan Rahmatillah, S.Kom, Dwi Retno Palupi.
4. Teman seperjuanganku Sumarni Adi S,Kom, Mulia Sulistyono S,Kom, Septiawati, Juarisman, S.Kom, Heri Setiawan,Am.d, Tintus Wirantoko, S.Kom, Marjuanda, S.kom, Fatah Yasiin, S.Kom, M. Afif Sayfullah S.Kom, Febrianto S,Kom, Nurlaela, Nashrokhah Noviati, Ade Wira Verawanti Siregar, Andes Kristiawan, S.Kom, Hengky Irawan, Bagus Prasetyo,M Wahyu I, Ismail, Neviana Athika, Erlinda Rakhmawati, Abu Yamin, M. Ali Mustaqim, M. Imam Muhyidin, Tri Widayanti, Shofiyati Nur Karimah, Arum Prasetya Jati, Salmuasih, Siti Nihayah Istiqomah.

5. Seluruh Pengurus dan anggota Unit Kegiatan Mahasiswa Unit Kerohanian Islam Jamaah Shohwatul Islam (Kebangkitan Islam)” UKM-UKI Jashtis” mulai angkatan 2004-2010. Insya Allah, Allah Memudahkan semua urusan
6. Keluargaku di Masjid Quwwatul Islam dan Crew : Bang Shofwan Zuhri, Pak Churniawan, Mas Ipunk, Pak Tri, Wawan, Irwan, Helmy, Mba Inna, Mas Sugeng, Achimah, S.Kom, Retno, Fitri ,Remais dan cermin. Thank’s for all.
7. Teman-teman Al-Muttaqin : Trianto Puspito Nugroho, Jati, Sulis, Dena, Heru.
8. Agus Raharjo, Putri Khoirina Ferikasari, Andri, Endry, Bagus Pamungkas, Dian, Fendy Kurniawan, Melina Permanasari, Vicky Wahyu Satria.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu
Jazakumullah Khoiron Katsiron. Semoga Allah membalas semua kebaikan yang telah diberikan dengan kebaikan yang terbaik dan banyak.

MOTTO

Wahai orang – orang yang beriman, jika kamu menolong agama Allah, niscaya Dia akan menolong mu dan meneguhkan kedudukan kamu.
(Q.S. Muhammad : 7)

Cukup Satu keberanian untuk menciptakan perubahan

Bukan karena kehebatan diriku yang menjadikan aku seperti ini namun
Semua karena Allah SWT dan orang-orang yang senantiasa membimbingku di
Jalan-Nya

“Laa Tahzan Innallaha ma’ana ”

Barang siapa bertakwa kepada Allah maka akan
dibukakan jalan keluar dan rezeki dari arah yang tiada
disangka-sangka. itu Janji Allah dan Allah tidak
pernah menyalahi JanjiNya

Berfikir dimulai dari hal-hal yang besar karena sesungguhnya kita akan
melakukan kerja-kerja yang besar. Sejarah kepahlawanan akan terukir manakala
dia mampu menjawab apa yang dibutuhkan bangsa saat ini.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan nikmat iman islam serta nikmat sehat wal afiyat. Sholawat berangkaikan salam kita hadiahkan kepada junjungan kita nabi besar Muhammad Sholallahu Alaihi Wa Salam yang telah membimbing kita dari zaman kebodohan atau jahilliyah menuju danau kenikmatan atau zaman yang penuh dengan kesempurnaan serta berilmu pengetahuan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dengan keteguhan hati penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan judul:
“APLIKASI WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA Pondok Pesantren Tahfidzul Qura'an(PPTQ) IBNU ABBAS KLATEN ”,
selanjutnya dengan mengucapkan rasa terima kasih yang tak terhingga dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar dalam memberikan arahan dan bimbingan serta dorongan selama penulisan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Ali Hufron selaku Humas PPTQ Ibnu Abbas Klaten.

5. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan, yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Atas segala bantuan yang telah diberikan semoga Allah SWT berkenan memberikan balasan yang setimpal. Didasari bahwa laporan ini tidak luput dari kesalahan dan jauh dari kesempurnaan baik dalam segi penyajian maupun dalam segi ilmiahnya. Walaupun demikian semoga hasil-hasil yang dituangkan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta , 3 Maret 2011

Penulis

Annas Setiawan Prabowo



DAFTAR ISI

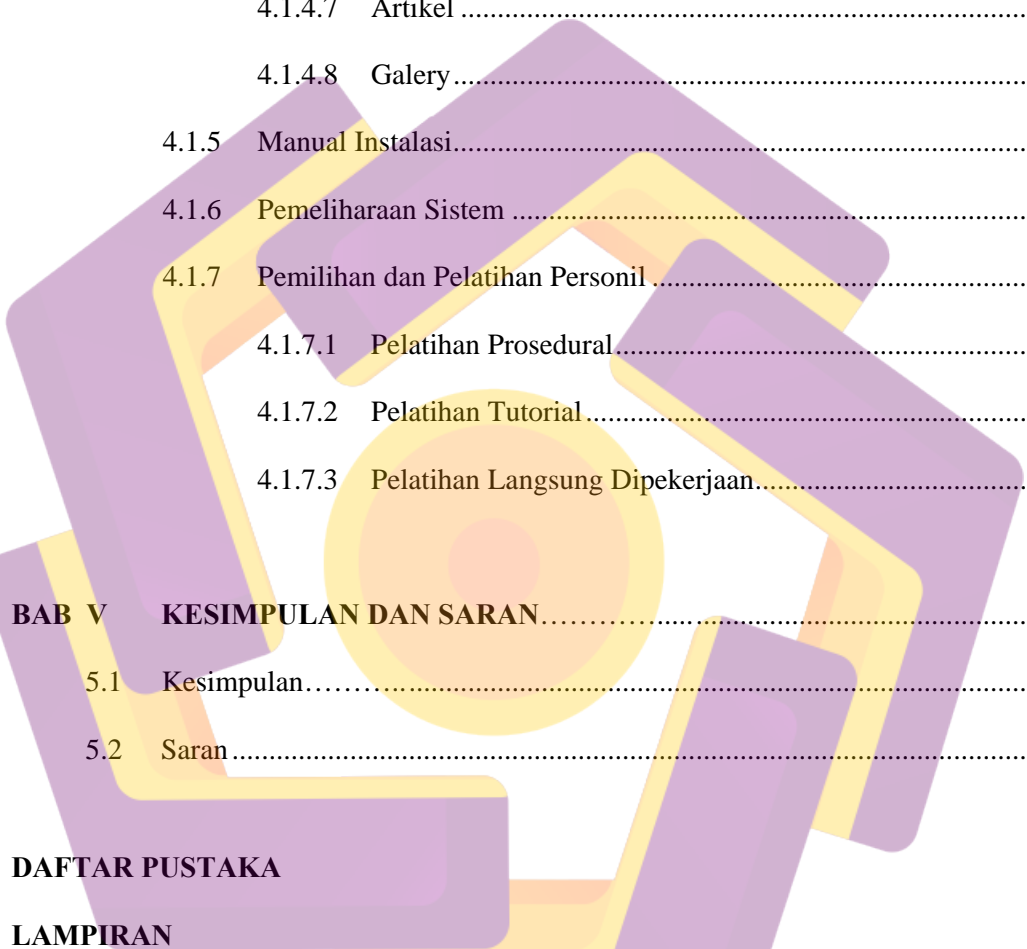
Judul.....	i
Persetujuan.....	ii
Pengesahan.....	iii
Pernyataan.....	iv
Persembahan	v
Motto	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Laporan Penelitian	5
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Informasi	6
2.1.1 Definisi Informasi.....	6
2.1.2 Definisi Sistem Informasi	8

2.2	Konsep Dasar World Wide Web	8
2.3	Konsep Analisis Sistem PIECES	9
2.3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	9
2.3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	9
2.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	10
2.3.4	Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	10
2.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	10
2.3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	10
2.4	Konsep Analisis Kelayakan Teknis	11
2.5	Analisis Biaya Manfaat	11
2.6	Pemrograman Berorientasi Objek	12
2.6.1	Objek	12
2.6.2	Attribut	12
2.6.3	Behavior	12
2.6.4	Encapsulation	12
2.6.5	Class	12
2.6.6	Inheritance	12
2.6.7	Generalization	13
2.7	Unified Modeling Language (UML)	
 13	
2.7.1	Diagram Use Case (<i>Use Case Diagram</i>)	13
2.7.2	Diagram Aktivitas (<i>Activity Diagram</i>)	14
2.7.3	Diagram Sekuensial (<i>Sequence Diagram</i>)	14
2.7.4	Diagram Kelas (<i>Class Diagram</i>)	14
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan	14

2.8.1	HTML	14
2.8.1.1	Elemen	15
2.8.1.2	Tag	15
2.8.2	PHP	16
2.8.2.1	Situs Interaktif.....	18
2.8.2.2	Database	18
2.8.2.3	Membuat Template Sendiri.....	18
2.8.3	MySQL.....	18
2.8.3.1	DDL (<i>Data Definition Language</i>).....	19
2.8.3.2	DML (<i>Data Manipulation Language</i>).....	20
2.8.3.3	DCL (<i>DataControl Language</i>).....	20
2.8.4	Macromedia Dreamweaver MX.....	20
2.8.5	Web Server.....	22
2.8.6	Web Browser.....	24
2.8.7	Adobe Photoshop Creative Suite.....	25
BAB III	TINJAUAN UMUM, ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM....	27
3.1	Gambaran Umum PPTQ Ibnu Abbas Klaten.....	27
3.1.1	Visi.....	27
3.1.2	Misi.....	27
3.1.3	Struktur PPTQ Ibnu Abbas	28
3.2	Analisis PIECES.....	29
3.2.1	Analisis Performance (<i>Kerja</i>)	29
3.2.2	Analisis Information (<i>Informasi</i>)	30
3.2.3	Analisis Economyic (<i>Ekonomi</i>)	30

3.2.4	Analisis Control (<i>Kontrol</i>)	31
3.2.5	Analisis Efficiency (<i>Efisiensi</i>)	31
3.2.6	Analisis Service (<i>Pelayanan</i>)	32
3.3	Analisis Kelayakan Teknis	32
3.3.1	Kemudahan Pemasangan.....	32
3.3.2	Kemudahan Operasional.....	32
3.3.3	Kelayakan Secara Teknologi	32
3.3.4	Sumber Daya Manusia.....	33
3.3.4.1	Administrator	33
3.3.4.2	User Biasa	33
3.3.4.3	Ustadz.....	33
3.3.4.4	Wali Santri	34
3.3.4.5	Wali Kelas.....	35
3.3.5	Aspek Legalitas Hukum	34
3.3.6	Aspek Teknis Sistem	34
3.4	Analisis Biaya dan Manfaat (<i>Cost Benefit</i>)	35
3.5	Perancangan Sistem dan Database.....	38
3.5.1	Diagram Use Case (<i>Use Case Diagram</i>)	38
3.5.1.1	Use Case 1.....	38
3.5.1.2	Use Case 2.....	39
3.5.1.3	Use Case 3.....	40
3.5.2	Diagram Kelas	41
3.5.3	Diagram Aktivitas (<i>Activity Diagram</i>).....	42
3.5.3.1	Diagram Aktivitas Admin	42
3.5.3.2	Diagram Aktivitas Wali Santri.....	42

3.5.3.3	Diagram Aktivitas Santri.....	43
3.5.3.4	Diagram Aktivitas User Biasa.....	44
3.5.3.5	Diagram Aktivitas Ustadz.....	44
3.5.3.6	Diagram Aktivitas Wali Kelas	45
3.5.4	Diagram Sekuensial (Sequence Diagram)	46
3.5.4.1	Diagram Sekuensial Admin	46
3.5.4.2	Diagram Sekuensial Santri.....	47
3.5.4.3	Diagram Sekuensial User Biasa.....	48
3.5.4.4	Diagram Sekuensial Ustadz	48
3.5.4.5	Diagram Sekuensial Wali Kelas.....	49
3.5.4.1	Diagram Sekuensial Wali Santri	49
3.6	Perancangan Interface	50
3.7	Perancangan Keamanan Web.....	53
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN	55
4.1	Implementasi Sistem55	
4.1.1	Uji Coba Sistem dan Program	56
4.1.1.1	Uji Coba Black Box	56
4.1.1.2	Uji Coba White box	57
4.1.2	Implementasi Database	58
4.1.3	Implementasi Program	64
4.1.3.1	Class MySQL.....	64
4.1.3.2	Class yang berhubungan dengan Database	66
4.1.4	Manual Program	71
4.1.4.1	Home.....	71
4.1.4.2	Profil.....	72

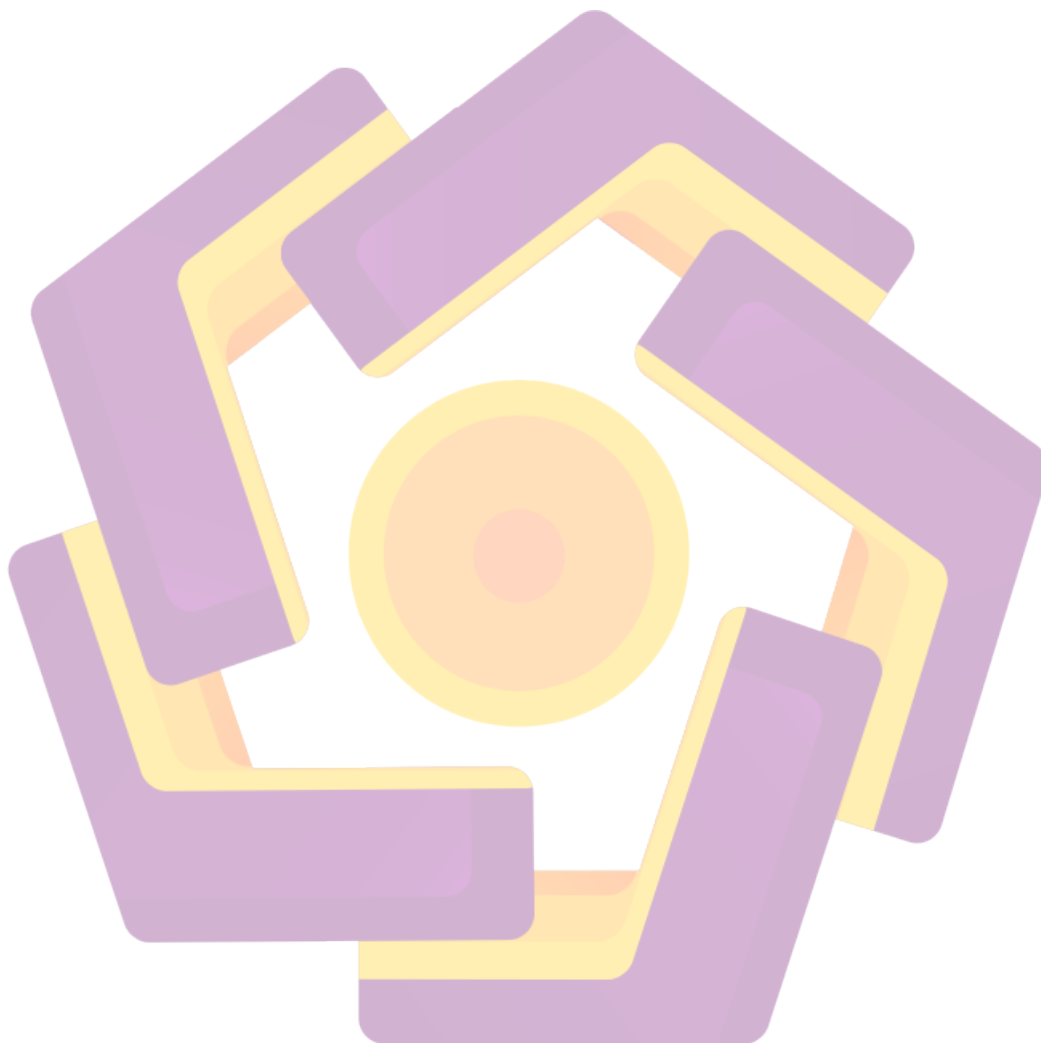


4.1.4.3	Program.....	73
4.1.4.4	Konsultasi.....	73
4.1.4.5	Download.....	74
4.1.4.6	Kontak.....	75
4.1.4.7	Artikel.....	75
4.1.4.8	Galery.....	76
4.1.5	Manual Instalasi.....	76
4.1.6	Pemeliharaan Sistem.....	81
4.1.7	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	82
4.1.7.1	Pelatihan Prosedural.....	82
4.1.7.2	Pelatihan Tutorial.....	82
4.1.7.3	Pelatihan Langsung Dipekerjaan.....	83
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 TAG dalam elemen HTML.....	16
Tabel 2.2 Bagian-bagian web browser.....	24
Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i> (kinerja).....	29
Tabel 3.2 Analisis <i>Information</i> (Informasi).....	30
Tabel 3.3 Analisis <i>Economic</i> (Ekonomi).....	30
Tabel 3.4 Analisis <i>Control</i> (Pengendalian).....	31
Tabel 3.5 Analisis <i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	31
Tabel 3.6 Analisis <i>Service</i> (Layanan).....	32
Tabel 3.7 Perhitungan Komponen Analisis Biaya Manfaat.....	35
Tabel 4.1 Tabel artkl.....	59
Tabel 4.2 Tabel dwnld.....	59
Tabel 4.3 Tabel glry.....	60
Tabel 4.4 Tabel kls.....	60
Tabel 4.5 Tabel knslts.....	60
Tabel 4.6 Tabel ktgrartkl.....	61
Tabel 4.7 Tabel ktgdwnld.....	61
Tabel 4.8 Tabel lvlpnggn.....	61
Tabel 4.9 Tabel mpl.....	61
Tabel 4.10 Tabel nilai.....	62
Tabel 4.11 Tabel pnggn.....	62
Tabel 4.12 Tabel prgrmysn.....	62
Tabel 4.13 Tabel sntr.....	63

Tabel 4.14 Tabel austdz	63
Tabel 4.15 Tabel wkls.....	63
Tabel 4.16 Tabel wlsntr	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	7
Gambar 2.2 Ruang Kerja Dream Weaver MX.....	21
Gambar 2.3 Tampilan Apache	23
Gambar 2.4 Alur Data <i>Script</i> PHP	23
Gambar 2.5 Tampilan <i>Adobe Photoshop CS</i>	26
Gambar 3.1 Use Case 1.....	38
Gambar 3.2 Use Case 2	39
Gambar 3.3 Use Case 3.....	40
Gambar 3.4 Kelas Diagram.....	41
Gambar 3.5 Diagram Aktivitas Admin	42
Gambar 3.6 Diagram Aktivitas Wali Santri	42
Gambar 3.7 Diagram Aktivitas Santri.....	43
Gambar 3.8 Diagram Aktivitas User Biasa.....	44
Gambar 3.9 Diagram Aktivitas UStadz	44
Gambar 3.10 Diagram Aktivitas Wali Santri	45
Gambar 3.11 Diagram Sekuensial Admin.....	46
Gambar 3.12 Diagram Sekuensial Santri.....	47
Gambar 3.13 Diagram Sekuensial User Biasa	48
Gambar 3.14 Diagram Sekuensial Ustadz	48
Gambar 3.15 Diagram Sekuensial Wali Kelas	49
Gambar 3.16 Diagram Sekuensial Wali Santri	49
Gambar 3.17 Halaman Home	50
Gambar 3.18 Halaman Admin	51

Gambar 3.19 Halaman Ustadz	51
Gambar 3.20 Halaman Wali Santri	52
Gambar 3.21 Halaman Wali Kelas	52
Gambar 3.22 Halaman Santri.....	53
Gambar 4.1 Halaman Buku Tamu	56
Gambar 4.2 Halaman Validasi Buku Tamu.....	57
Gambar 4.3 Tampilan Home.....	72
Gambar 4.4 Tampilan Profil	72
Gambar 4.5 Tampilan Program.....	73
Gambar 4.6 Tampilan Konsultasi	74
Gambar 4.7 Tampilan Download.....	74
Gambar 4.8 Tampilan Kontak.....	75
Gambar 4.9 Tampilan Artikel	75
Gambar 4.10 Tampilan Galery.....	76
Gambar 4.11 Pilihan Jenis Domain.....	77
Gambar 4.12 Halaman Hasil Domain	77
Gambar 4.13 Halaman Perjanjian	78
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Login Cpanel	79
Gambar 4.15 Halaman Utama CPanel	79
Gambar 4.16 Halaman File Manager.....	80
Gambar 4.17 Halaman Upload	81

**APLIKASI WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA
PONDOK PESANTREN TAHFIDZUL QUR'AN (PPTQ)
IBNU ABBAS KLATEN**

**Annas Setiawan Prabowo
Jurusan Sistem Informasi
STMIK AMIKOM Yogyakarta**

INTISARI

Lokasi penelitian dilakukan di Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Ibnu Abbas Klaten. Lembaga ini memiliki sebuah metode penyampaian informasi dan promosi yang menggunakan brosur, leaflet. Saat ini teknologi informasi berkembang dengan cepat. Setiap perusahaan atau instansi sebagian besar menggunakan sarana website untuk mempromosikan produk atau profil perusahaan. Sehingga tujuan penelitian ini dilakukan adalah untuk membuat media informasi dan promosi yang sesuai dengan kondisi yang ada di lembaga tersebut. Proses pembuatan rancangan media informasi diperlukan suatu analisis untuk mengklasifikasikan masalah yang ada di dalam media informasi dari aspek kinerja, informasi, ekonomi, kontrol dan efisiensi dan pelayanan.

Beberapa metode yang digunakan untuk menganalisis adalah Analisis Pieces, Analisis Kelayakan Teknis dan Analisis Biaya Manfaat. Perancangan sistem informasi menggunakan metode UML (Unified Modeling Language) yang terdiri dari : Diagram use case (*use case diagram*), Diagram Aktivitas (*activity diagram*), Diagram Sekuensial (*sequence diagram*), Diagram Kelas (*class diagram*).

Penelitian ini bertujuan membuat media informasi dan promosi pada Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Ibnu Abbas Klaten dalam bentuk website. Informasi dari dua arah antara PPTQ Ibnu Abbas dengan masyarakat sangat diharapkan agar Lembaga mampu menjadi lebih baik.

Kata kunci : Media Informasi, promosi.

**WEB APPLICATION AS INFORMATION AND PROMOTION MEDIA AT
PONDOK PESANTREN TAHFIDZUL QUR'AN (PPTQ) IBNU ABBAS
KLATEN**

**Annas Setiawan Prabowo
Jurusan Sistem Informasi
STMIK AMIKOM Yogyakarta**

ABSTRACT

Location of the research conducted at Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an Ibnu Abbas Klaten. This institution has a delivery method that uses information and promotional brochures, leaflet. Today information technology is growing rapidly. Any company or agency mostly using web tools to promote your product or company profile. So the purpose of this research is to create a media and promotional information in accordance with the conditions that exist at the agency. The process of drafting an analysis of media information needed to classify the problems that exist in the media information from the aspect of performance, information, economy, control and efficiency and service.

Some of the methods used to analyze the Pieces Analysis, Technical Feasibility Analysis and Cost Benefit Analysis. Information system design using UML (Unified Modeling Language), which consists of: use case diagram (use case diagrams), activity diagram (activity diagram), Sequential diagram (sequence diagram), Class Diagram (class diagram).

This research aims to make media and promotional information on Boarding Schools Tahfidzul Qur'an Ibnu Abbas Klaten in the form of websites. Information from both directions between PPTQ Ibn Abbas with the community is desirable for the Institute can be better

Keywords: *Information Media, promotion.*