

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI DI MA ANWARUL QURAN DEMAK**

SKRIPSI



disusun oleh

Raras Rizky Umaira

09.11.3431

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI DI MA ANWARUL QURAN DEMAK**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Raras Rizky Umaira

09.11.3431

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI MA ANWARUL QURAN DEMAK

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Raras Rizky Umaira

09.11.3431

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



Rum Muhamad Andri Kr, Jr, M. Kom

NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI MA ANWARUL QURAN DEMAK

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Raras Rizky Umaira

09.11.3431

telah dipertaharkan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M. Kom
NIK. 190302011

Mei P. Kurniawan, M. Kom
NIK. 190302187

Yuli Astuti, M. Kom
NIK. 190302146



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Februari 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya 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, 21 Februari 2013



Raras Rizky Umaira

09.11.3431

MOTTO

*“Jangan mencari kawan yang membuat Anda merasa nyaman, tetapi carilah
kawan yang memaksa Anda terus berkembang”*

-- Thomas J. Watson --

“Manusia terbentuk dari keyakinannya, apa yang ia yakini, itulah dia”

-- Bhagavad Gita --

“Masa depan adalah milik mereka yang percaya pada indahny mimpi-mimpinya”

-- Eleanor Roosevelt --

“Apabila kita takut gagal, itu berarti kita telah membatasi kemampuan kita”

-- Henry Ford --

“Kegagalan terbesar adalah apabila kita tidak pernah mencoba”

-- Robyn Allan --

PERSEMBAHAN

- 👉 *Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.*
- 👉 *Bapak, ibu, kakak, adik, keponakan yang telah memberikan nasehat, do'a, restu, dukungan dan kasih sayang selama ini. You're the best family, the best Dad and Mom, the best brother dan sister, and you're my spirit.*
- 👉 *Seseorang yang selalu membuat saya naik darah dalam menyelesaikan skripsi ini, Arif Nur Rohman. Aaaa.. I hate you boy!*
- 👉 *Keluarga Standar Internasional, aaa... you're creazy, brooo.. Okey, kita gak wisuda bareng, gak foto bareng, gak papah!*
- 👉 *My Teletubbies, you're my "ao" girls.*
- 👉 *Bocah edan, I miss adventure with you are, buddies!*
- 👉 *Big family HMJTI, suka, duka, manis, asem, asin, pedas, rame rasanya. Makasih sudah mengajarkan banyak hal. You're the experience.*
- 👉 *Big family 09-S1TI-12, senang bisa belajar bersama kalian. Makasih atas kerjasama dan dukungannya selama ini.*
- 👉 *Big family ONEGAI, you're the one gay.*
- 👉 *Teman-teman satu bimbingan, suka duka mengantri giliran. Makasih buat dukungan dan masukannya. Success for us, gusy!*
- 👉 *Teman-teman sepermainan, terima kasih atas hiburan di kala suka dan duka.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi di MA Anwarul Quran Demak**”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terimakasih atas bimbingan, saran, dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada :

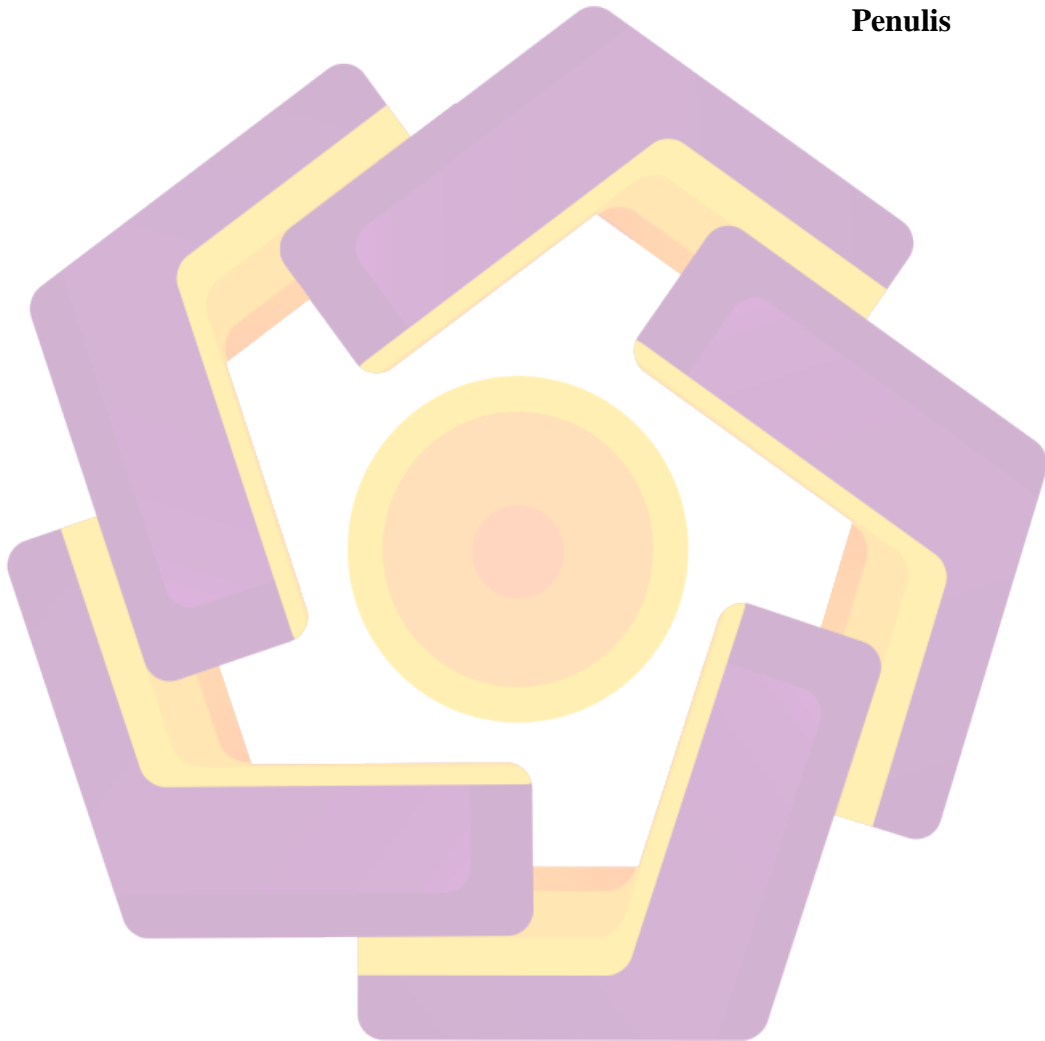
1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing dalam mengerjakan skripsi ini.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Agus Salim, S.Ag dan seluruh staf MA Anwarul Quran Demak yang telah memberikan bantuan dalam pengumpulan data dan informasi yang penulis butuhkan untuk penulisan skripsi ini.
5. Seluruh staf dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat

membangun bagi penulis. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Yogyakarta, 21 Februari 2013

Penulis



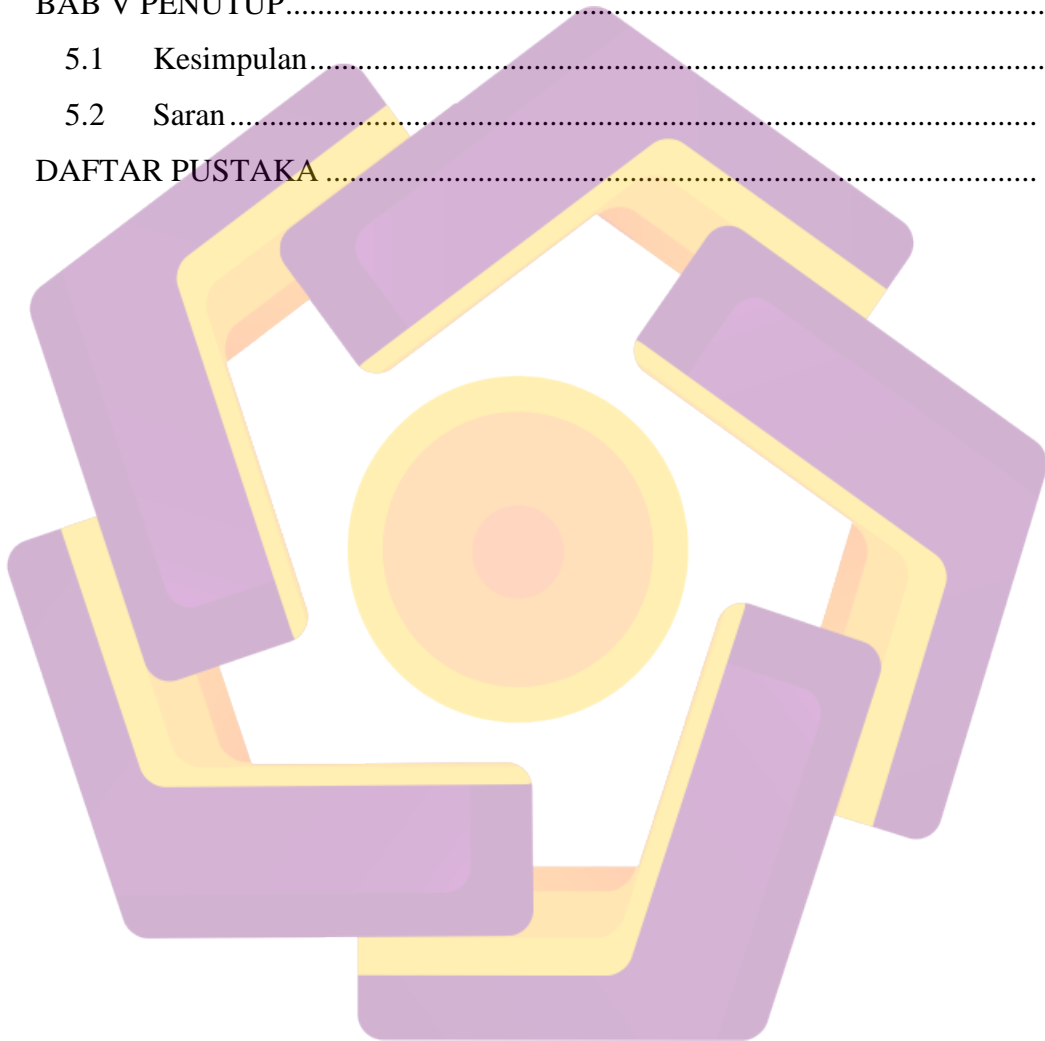
DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.1.1 Pengertian Informasi.....	8
2.1.2 Kualitas Informasi.....	8
2.2 Konsep Dasar Promosi	9
2.2.1 Pengertian Promosi	9
2.2.2 Bauran Promosi.....	9
2.2.3 Metode Promosi	10
2.3 Konsep Dasar Website	11
2.3.1 Pengertian Internet.....	11

2.3.2	Pengertian Website	11
2.4	Konsep Dasar Basis Data	13
2.4.1	Pengertian Basis Data	13
2.4.2	Kompenen Basis Data	14
2.4.3	Relasional Basis Data.....	14
2.5	Konsep Pemodelan Data	15
2.5.1	Data Model.....	15
2.5.2	Entity Relationship Diagram.....	15
2.6	Pengenalan SEO	16
2.6.1	Pengertian SEO	16
2.6.2	Fungsi SEO	17
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	17
2.7.1	Adobe Dreamweaver CS3.....	17
2.7.2	Adobe Photoshop CS3	17
2.7.3	XAMPP.....	18
2.7.4	Google Chrome	18
2.8	PHP, HTML, CSS, AJAX dan Javascript	19
2.8.1	Konsep Dasar PHP.....	19
2.8.1.1	Pengertian PHP.....	19
2.8.1.2	Pengertian cURL PHP.....	19
2.8.1.3	Fungsi cURL PHP	20
2.8.2	Pengertian HTML	20
2.8.3	Pengertian CSS	20
2.8.4	Pengertian AJAX	21
2.8.5	Pengertian Javascript.....	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		23
3.1	Gambaran Umum MA Anwarul Quran Demak	23
3.1.1	Visi dan Misi.....	23
3.1.1.1	Visi	23
3.1.1.2	Misi.....	24
3.1.2	Tujuan	24

3.2	Analisis Sistem.....	25
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	25
3.2.2	Analisis SWOT	25
3.2.2.1	Analisis Peluang dan Kekuatan (<i>opportunities</i> dan <i>strength</i>).....	26
3.2.2.2	Analisis Ancaman dan Kelemahan (<i>threats</i> dan <i>weakness</i>).....	27
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	27
3.2.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional	28
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	29
3.3	Perancangan Sistem.....	30
3.3.1	Perancangan Proses.....	31
3.3.1.1	Flowchart Sistem.....	31
3.3.1.2	Data Flow Diagram	32
3.3.2	Entity Relationship Diagram.....	43
3.3.3	Perancangan Tabel	44
3.3.4	Perancangan Interface	50
3.3.4.1	Halaman Administrator	50
3.3.4.2	Halaman User.....	54
3.3.4.3	Halaman Pengunjung	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		67
4.1.1	Kegiatan Implementasi.....	67
4.1.1.1	Pemilihan Domain dan Hosting	67
4.1.1.2	Pemilihan dan Pelatihan Personil	68
4.1.1.3	Instalasi Database	69
4.1.1.4	Upload Aplikasi.....	70
4.1.2	Ujicoba Sistem	70
4.1.3	Konversi Sistem	72
4.1.4	Konversi Data.....	73
4.1.5	Pemeliharaan Web (<i>Maintenance</i>).....	77
4.2	Pembahasan	78
4.2.1	Pembahasan Kode Program	78

4.2.2	Pembahasan WEB SEO Friendly.....	83
4.2.3	Pembahasan Antarmuka / Interface	84
4.2.3.1	Halaman Adminstrator	84
4.2.3.2	Halaman User	87
4.2.3.3	Halaman Pengunjung	90
BAB V PENUTUP.....		99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA.....		101



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Analisis Peluang dan Kekuatan	26
Tabel 3.2 Hasil Analisis Ancaman dan Kelemahan.....	27
Tabel 3.3 Tabel Agenda	44
Tabel 3.4 Tabel Album	44
Tabel 3.5 Tabel Banner.....	44
Tabel 3.6 Tabel Download.....	44
Tabel 3.7 Tabel Berita.....	45
Tabel 3.8 Tabel Fasilitas	45
Tabel 3.9 Tabel Gallery.....	45
Tabel 3.10 Tabel Kata Jelek.....	45
Tabel 3.11 Tabel Guru	46
Tabel 3.12 Tabel Hubungi	46
Tabel 3.13 Tabel Kategori.....	46
Tabel 3.14 Tabel Komentar.....	47
Tabel 3.15 Tabel Menu	47
Tabel 3.16 Tabel Modul.....	47
Tabel 3.17 Tabel Sekilas Info	48
Tabel 3.18 Tabel Poling	48
Tabel 3.19 Tabel Prestasi	48
Tabel 3.20 Tabel Shoutbox	48
Tabel 3.21 Tabel Statistik	49
Tabel 3.22 Tabel Siswa.....	49
Tabel 3.23 Tabel Support Online	49
Tabel 3.24 Tabel Tag	50
Tabel 3.25 Tabel User	50
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	31
Gambar 3.2 Konteks Diagram.....	32
Gambar 3.3 DFD Level 0 User	32
Gambar 3.4 DFD Level 0 Administrator	33
Gambar 3.5 DFD Level 0 Pengunjung.....	34
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Album	35
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Berita	35
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Kategori	35
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Agenda.....	35
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Menu.....	36
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses Tag.....	36
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses Banner.....	36
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses Sekilas Info	36
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses Komentar	37
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses Users	37
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses Gallery	37
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses Hubungi	37
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses Fasilitas	38
Gambar 3.19 DFD Level 1 Proses Prestasi.....	38
Gambar 3.20 DFD Level 1 Proses Modul.....	38
Gambar 3.21 DFD Level 1 Proses Shoutbox	38
Gambar 3.22 DFD Level 1 Proses Download.....	39
Gambar 3.23 DFD Level 1 Proses Guru	39
Gambar 3.24 DFD Level 1 Proses Siswa.....	39
Gambar 3.25 DFD Level 1 Proses Support Online.....	39
Gambar 3.26 DFD Level 1 Proses Poling.....	40
Gambar 3.27 DFD Level 1 Proses Kata Jelek.....	40
Gambar 3.28 DFD Level 1 Proses Berita	40
Gambar 3.29 DFD Level 1 Proses Kategori	40

Gambar 3.30 DFD Level 1 Proses Agenda.....	41
Gambar 3.31 DFD Level 1 Proses Sekilas Info	41
Gambar 3.32 DFD Level 1 Proses Download.....	41
Gambar 3.33 DFD Level 1 Proses Support Online.....	41
Gambar 3.34 DFD Level 1 Proses Users	42
Gambar 3.35 DFD Level 1 Proses Shoutbox.....	42
Gambar 3.36 DFD Level 1 Proses Poling.....	42
Gambar 3.37 DFD Level 1 Proses Komentar	42
Gambar 3.38 DFD Level 1 Proses Hubungi	42
Gambar 3.39 Entity Relationship Diagram.....	43
Gambar 3.40 Halaman Login Administrator	50
Gambar 3.41 Halaman Utama Administrator	51
Gambar 3.42 Halaman Administrator Tampil Berita.....	52
Gambar 3.43 Halaman Administrator Tambah Berita	53
Gambar 3.44 Halaman Administrator Edit Berita.....	54
Gambar 3.45 Halaman Login User	54
Gambar 3.46 Halaman Utama User	55
Gambar 3.47 Halaman Tampil Sekilas Info.....	56
Gambar 3.48 Halaman Form Tambah Sekilas Info	56
Gambar 3.49 Halaman Form Edit Sekilas Info.....	57
Gambar 3.50 Halaman Utama Pengunjung.....	59
Gambar 3.51 Halaman Profil Sekolah	60
Gambar 3.52 Halaman Berita.....	61
Gambar 3.53 Halaman Detail Berita.....	62
Gambar 3.54 Halaman Detail Download	63
Gambar 3.55 Halaman Galeri Foto	64
Gambar 3.56 Halaman Hubungi Kami.....	65
Gambar 3.57 Halaman Lomba	66
Gambar 4.1 Pembuatan Database pada Server Hosting.....	69
Gambar 4.2 Setting Username dan Password	70
Gambar 4.3 Skrip Syntax Salah Tampil Menu Admin	72

Gambar 4.4 Kesalahan Bahasa (<i>Syntax Error</i>)	72
Gambar 4.5 Pembuatan database db_maaq.....	73
Gambar 4.6 Tabel Berita	74
Gambar 4.7 Pembuatan Database db_maaq.....	75
Gambar 4.8 Halaman Login Administrator	75
Gambar 4.9 Halaman Tampil Berita	76
Gambar 4.10 Halaman Form Tambah Berita.....	76
Gambar 4.11 Halaman Form Edit Berita	77
Gambar 4.12 Halaman Tampil Prestasi	78
Gambar 4.13 Tambah Prestasi	79
Gambar 4.14 Form Tambah Prestasi.....	79
Gambar 4.15 Form Edit Prestasi	81
Gambar 4.16 Form Edit Prestasi	81
Gambar 4.17 Hapus Prestasi	83
Gambar 4.18 Tampilan SEO Doctor Firefox	83
Gambar 4.19 Halaman Login Administrator	84
Gambar 4.20 Halaman Utama Administrator	85
Gambar 4.21 Halaman Tampil Berita	85
Gambar 4.22 Halaman Form Tambah Berita.....	86
Gambar 4.23 Halaman Form Edit Berita	87
Gambar 4.24 Halaman Utama User	87
Gambar 4.25 Halaman Agenda.....	88
Gambar 4.26 Halaman Form Tambah Agenda	89
Gambar 4.27 Halaman Form Edit Agenda.....	90
Gambar 4.28 Homepage MA Anwarul Quran Demak.....	92
Gambar 4.29 Halaman Profil Sekolah	93
Gambar 4.30 Halaman Berita.....	94
Gambar 4.31 Halaman Detail Berita.....	95
Gambar 4.32 Halaman Hubungi Kami.....	96
Gambar 4.33 Halaman Download.....	97
Gambar 4.34 Halaman Lomba	98

INTISARI

Informasi merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting di era modern saat ini. Orang-orang akan semakin mudah untuk mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai media, salah satunya adalah media Internet. Hampir kebanyakan orang menggunakan Internet sebagai pilihan utama dalam mencari informasi karena dapat diakses dengan mudah dan up to date. Internet telah banyak digunakan oleh instansi-instansi untuk mendukung keberhasilan kegiatan, salah satunya adalah instansi pendidikan. Instansi pendidikan seperti sekolah membutuhkan sebuah situs website sebagai media informasi guna mendukung pelaksanaan kegiatan akademik yang efektif tanpa mengetahui keterbatasan ruang dan waktu sehingga siswa/siswi, guru, staf dan masyarakat dapat mengakses kapanpun tanpa harus mendatangi sekolah untuk mendapatkan sebuah informasi. Selain sebagai media informasi, situs website juga dapat digunakan sebagai media promosi dalam memperkenalkan sekolah untuk menarik calon siswa/siswi baru terhadap sekolah tersebut.

Dengan diterapkannya sistem informasi berupa website di MA Anwarul Quran Demak, diharapkan dapat menjadi media informasi bagi siswa/siswi, guru, staf, dan masyarakat pada umumnya mengenai MA Anwarul Quran Demak dan dapat menjadi media promosi bagi MA Anwarul Quran dalam memperkenalkan sekolah kepada masyarakat luas.

Website ini akan terkoneksi dengan sebuah database MySQL agar data-data yang tersimpan pada database dapat di up date dengan mudah dan cepat ketika akan ditampilkan pada situs. Website ini juga akan didaftarkan pada sebuah hosting komersial agar dapat dikenal dan diakses oleh masyarakat luas.

Kata Kunci: Website, Media Promosi, Media Informasi, Profil Sekolah, MA Anwarul Quran

ABSTRACT

Information is one of the most important needs in modern era today's. People will be more easy to get the desired information through various media, one of which is the Internet media. Almost most people use the Internet as a primary option in the search for information easily accessible and up to date. Internet has been widely used by organizations to support the success of the activity, one of which is education organization. Education organization as a school need a website as a medium of information to support effective implementation of academic activities without knowing the limitations of space and time, so that students and the public can access at any time without having to go to school to get an information update. In addition to the information media, the web site can also be used as a media campaign to introduce the school to attract prospective new students to the school.

With the implementation of information system in the form of a website on the internet MA Anwarul Quran Demak, is expected to be a medium of information for students, teachers, staff and community at large wearing MA Anwarul Quran Demak and can be a media campaign for the MA Anwarul Quran Demak in introducing the school to the public.

This website will connect to MySQL database so that the data can be stored in the database up to date easily and quickly when it will be shown on the site. This website will also be listed on commercial hosting to be known and accessible to the public.

Keywords: *Web, Media Promotion, Media Information, Campaign Profile, MA Anwarul Quran*