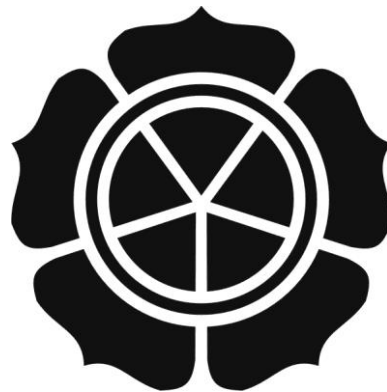


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
PADA PONDOK PESANTREN PUTRI AN NAJWA MAGELANG**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat sarjana SI
Pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh:
Dewi Wijayanti
07.12.2089

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi
Pada Pondok Pesantren Putri An-Najwa Magelang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Wijayanti

07.12.2089

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 03 Januari 2012

Dosen Pembimbing


Dr. Abilaria Rosidi, M.M.A.
NIK. 190302034

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi
Pada Pondok Pesantren Putri An-Najwa Magelang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Wijayanti

07.12.2089

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dr. Abidarin Rosidi, M.MA
NIK. 190302034

Dony Arivus, M.Kom
NIK. 190302128

Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Februari 2012

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, 9 Februari 2011

Dewi Wijayanti

07.12.2089

HALAMAN PERSEMBAHAN

Halaman ini persembahkan untuk :

- ❖ *Allah SWT, Raja Manusia*
- ❖ *Muhammad SAW utusan Allah SWT, penyempurna akhlaq*
- ❖ *Bunda suryanti, darah, air mata, air susu dan keringatnya ada ditubuhku.*
- ❖ *Ayahanda Ngatinem, keringat dan keteguhanmu menjadi kekuatanku.*
- ❖ *Kedua saudaraku Indra Kumala Sari dan Fitriainingsih yang selalu memberi kenyamanan saatku butuh sandaran.*
- ❖ *Keluarga besar yang selalu memberi motivasi tersendiri.*
- ❖ *Suamiku yang menemaniku selama ini, Nur Cahyo.*
- ❖ *Sekecilku yang membuatku semangat untuk melanjutkan sampai selesai.*
- ❖ *Teman-teman kelas S1 SI A atas masukan, dukungan, motivasi dan semangat yang tak pernah pupus.*
- ❖ *Teman-teman yang selalu memberikan suasana nyaman dan kegembiraan bersama.*
- ❖ *Sahabat dan teman yang selalu menemaniku di saat suka maupun duka yang tidak bisa disebutkan satu-satu disini.*

MOTTO

“Selemah-lemah manusia ialah orang yg tak mau mencari sahabat dan orang yang lebih lemah dari itu ialah orang yg mensia-siakan sahabat yg telah dicari”

(Saidina Ali)

“Jika Anda tak pernah memutuskan berhenti, Anda tak akan pernah terkalahkan”

(Ted Turner, Pendiri CNN)

”Masalah sebenarnya adalah soal apa yang akan Anda lakukan kepada penyelesaian masalah setelah masalah itu terselesaikan.”

(Gay Talese, Sastrawan)

“Jika engkau ingin hidup senang, maka hendaklah engkau rela di anggap sebagai tidak berakal atau di anggap orang bodoh”

(Phytagoras)

“Jangan selalu katakan apa yang kaukatakan, tapi selalu ketahui apa yang kaukatakan”

(Claudius, Kaisar Romawi, 10BC-54AD)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, dan kasih sayangNya, keluarga, dan para sahabat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul ” **Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi Pada Pondok Pesantren Putri An Najwa Magelang**” dapat terselesaikan dengan baik.

Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan serta masukan. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

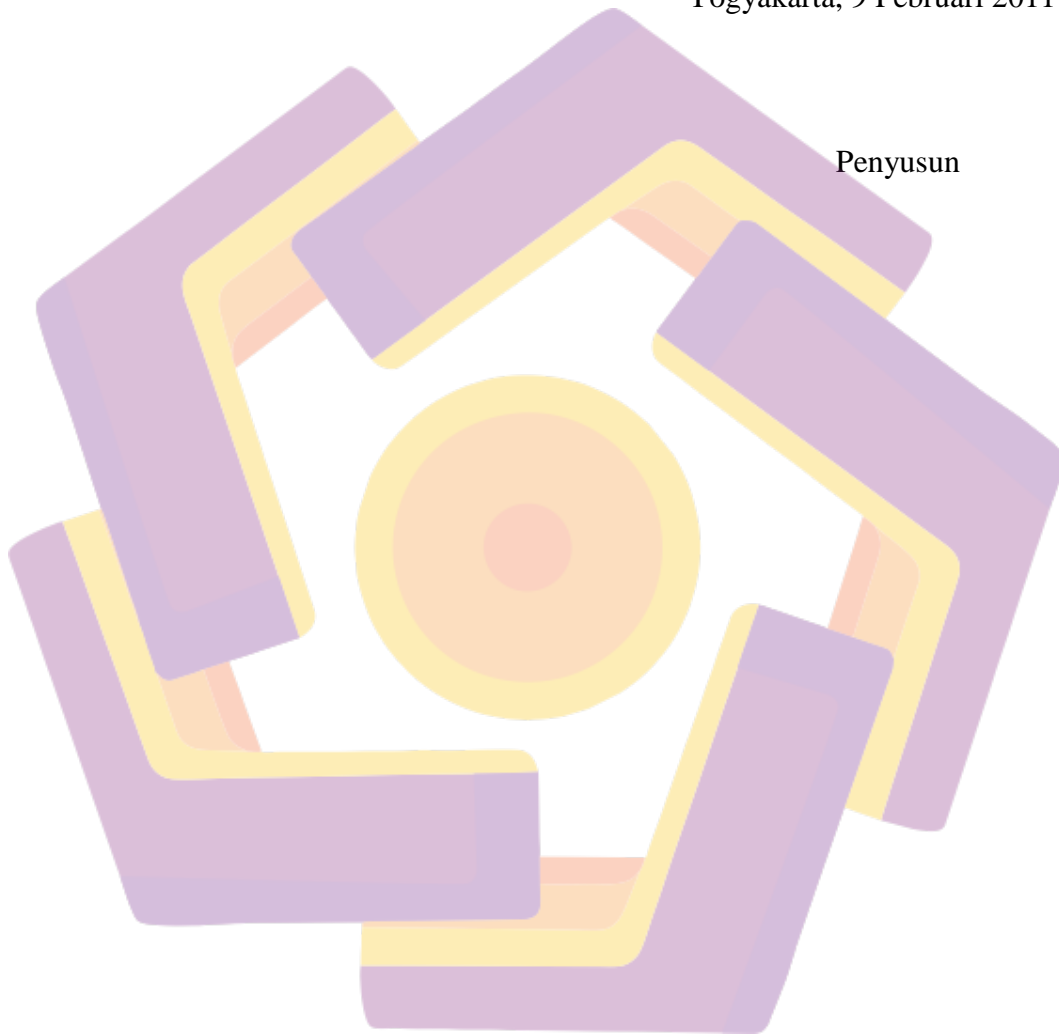
1. Bapak Prof. DR., M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. ketua jurusan Sistem Informasi STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Abidari Rosidi, Dr. M. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas bimbingannya.
4. Pemilik Pondok Pesantren dan staf admin yang telah meluangkan waktunya untuk membantu selesainya penelitian ini.
5. Keluarga besar saya, terutama Ayah dan ibu kami yang tidak bosan-bosannya mendoakan kami.
6. Keluargaku terutama, suamiku dan si kecil yang tidakbosan-bosannya mendoakan kami dan member semangat.
7. Semua teman-teman kelas S1 SI A angkatan 2007 yang telah memberikan masukan, dukungan dan semangat.

8. Semua yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak bisa kami sebutkan satu demi satu.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 9 Februari 2011

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah variable penulisan	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
1.8. Jadwal Penelitian.....	6
BAB II : LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar internet.....	7
2.1.1 Pengertian Internet	7
2.1.2 Kegunaan Internet	7
2.1.3 Pengertian Website dan Situs.....	8
2.2 World Wide Web	9
2.2.1 Pengertian World Wide Web	9

2.2.2	Konsep Dasar Pembuatan Web.....	9
2.2.3	Unsur-Unsur Dalam Penyediaan Website.....	10
1.	Nama Domain	10
2.	Web Hosting	11
3.	Bahasa Program	12
4.	Desain Web	12
5.	Publikasi Website.....	13
6.	Pemeliharaan Website.....	13
2.3.	Database	14
2.3.1.	Pengertian Database	14
2.3.2.	Konsep Perancangan Database	16
2.3.3.	Kegunaan Database.....	17
2.4.	Software Untuk Pengembangan Web	18
2.4.1.	PHP (<i>Page Hypertext Preprocessor</i>)	18
2.4.1.1.	Perkembangan PHP.....	19
2.4.1.1.1.	PHP 1	19
2.4.1.1.2.	PHP 2	19
2.4.1.1.3.	PHP 3	19
2.4.1.1.4.	PHP 4	20
2.4.1.1.5.	PHP 5	20
2.4.1.2.	Keunggulan PHP.....	20
2.4.2.	MySQL (<i>Structured Query Language / SQL</i>).....	21
1.	Koneksi PHP ke Database MySQL	22
2.	Membuka dan Menutup Koneksi	22
3.	Membuat Database.....	23
4.	Membuat Tabel	23
5.	Memasukkan Data ke Dalam Tabel	24
2.4.3.	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	25
2.4.4.	Cascading Style Sheets (<i>CSS</i>).....	26
2.4.5.	JQuery	27
2.4.6.	Web Browser.....	28

2.4.7. Apache.....	28
2.. Software Pendukung	29
BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM	30
3.1. Gambaran Umum.....	30
3.1.1. Sejarah Berdirinya Pondok Pesantren Putri An-Najwa	30
3.1.2. Visi dan Misi.....	32
3.1.3. Lokasi Pondok Pesantren	33
3.1.4. Susunan Staf.....	33
3.2. Tahap Analisis.....	33
3.2.1. Mengidentifikasi Masalah.....	33
3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem	34
3.2.3. Analisis PIECES	34
3.2.4. Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.4.1. Fungsional.....	41
3.2.4.2. Non Fungsional.....	43
3.2.5. Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.2.5.1. Kelayakan Teknis.....	44
3.2.5.2. Kelayakan Oprasional	45
3.2.5.3. Kelayakan Hukum.....	45
3.2.5.4. Kelayakan Ekonomi	45
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	51
4.1 Perancangan Sistem	51
3.4.1. Perancangan Proses.....	51
3.4.2. Perancangan Basis Data	53
3.4.2.1. ERD.....	54
3.4.2.2. Teknik Normalisasi	55
3.4.2.3. Relasi Antar Tabel.....	58
3.4.2.4. Perancangan Tabel	59
3.4.2.5. Perancangan Tampilan	63
4.4.3. Perancangan Interface	65
4.2. Pengertian Implementasi.....	71

4.2.1	Rencana Implementasi	71
4.2.2	Kegiatan Implementasi.....	71
4.2.2.1.	Pemeliharaan dan Pemeliharaan Personil	71
4.2.2.2	Pembahasan dan Implementasi Program	72
1.	Tabel dan Antar Muka Halaman Admin.....	72
2.	Tabel dan Antar Muka Halaman Artikel.....	75
3.	Tabel dan Antar Muka Halaman Banner	78
4.	Tabel dan Antar Muka Halaman Hubungi.....	80
5.	Tabel dan Antar Muka Halaman Main Menu	84
6.	Tabel dan Antar Muka Halaman Member	92
7.	Tabel dan Antar Muka Halaman Modul	94
8.	Tabel dan Antar Muka Halaman Sekilas Info.....	97
9.	Tabel dan Antar Muka Halaman Tag.....	99
10.	Tabel dan Antar Muka Halaman Fasilitas.....	101
4.2.3.	Pengujian Sistem.....	104
4.2.3.1.	Black Box Testing.....	104
4.2.3.2.	White Box Testing	105
4.3.	Tindak Lanjut Implementasi	108
V.	PENUTUP	109
5.1.	Kesimpulan	109
5.2.	Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	112

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Jadwal Penelitian.....	6
Tabel 2.1.	Keterangan Sintak	22
Tabel 3.1.	Analisis Kinerja.....	35
Tabel 3.2.	Analisis Informasi	37
Tabel 3.3.	Analisis Ekonomi	38
Tabel 3.4.	Analisis Pengendalian	39
Tabel 3.5.	Analisis Efisiensi.....	40
Tabel 3.6.	Analisis Pelayanan	40
Tabel 3.7.	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	41
Tabel 3.8.	Penilaian Kelayakan Operasional.....	45
Tabel 3.9.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	46
Tabel 3.10.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	47
Tabel 3.11	Rincian Asumsi Biaya dan Manfaat	48
Tabel 4.1	Struktur Tabel Admin.....	59
Tabel 4.2.	Struktur Tabel Artikel	59
Tabel 4.3.	Struktur Tabel Banner	60
Tabel 4.4.	Struktur Tabel Hubungi.....	60
Tabel 4.5.	Struktur Tabel Main Menu.....	60
Tabel 4.6.	Struktur Tabel Member	61
Tabel 4.7.	Struktur Tabel Modul	61
Tabel 4.8.	Struktur Tabel Sekilas Info.....	62
Tabel 4.9.	Struktur Tabel Tag.....	62
Tabel 4.10.	Struktur Tabel Fasilitas	62
Tabel 4.11.	Tabel Testing	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Jenjang Data.....	16
Gambar 4.1.	Diagram Konteks	51
Gambar 4.2.	Diagram Jenjang Proses.....	52
Gambar 4.3.	DFD Level 0	52
Gambar 4.4.	DFD Level 1 Pada Pendaftaran.....	52
Gambar 4.5.	DFD Level 1 Informasi Pondok Putri An Najwa.....	53
Gambar 4.6.	DFD Level 1 Pada Kontak Kami	53
Gambar 4.7.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	54
Gambar 4.8.	Normalisasi Bentuk Pertama.....	55
Gambar 4.9.	Normalisasi Bentuk Kedua	56
Gambar 4.10.	Normalisasi Bentuk Ketiga	57
Gambar 4.11.	Relasi Antar Tabel	58
Gambar 4.12.	Struktur Halaman Pengunjung.....	63
Gambar 4.13.	Struktur Halaman Admin.....	64
Gambar 4.14.	Rancangan Halaman Utama.....	65
Gambar 4.15.	Rancangan Halaman Admin	65
Gambar 4.16.	Rancangan Halaman Profil	66
Gambar 4.17.	Rancangan Halaman Fasilitas	66
Gambar 4.18.	Rancangan Halaman Info.....	67
Gambar 4.19.	Rancangan Halaman Agenda.....	67
Gambar 4.20.	Rancangan Halaman Gallery	68
Gambar 4.21.	Rancangan Halaman Ekskul	68
Gambar 4.22.	Rancangan Halaman Buku Tamu	69
Gambar 4.23.	Rancangan Halaman Kontak.....	69
Gambar 4.24.	Rancangan Halaman Download	70
Gambar 4.25.	Rancangan Halaman Log Out	70
Gambar 4.26.	Hasil Rancangan Tabel Admin	73
Gambar 4.27.	Halaman Admin	74

Gambar 4.28.	Hasil Rancangan Tabel Artikel.....	75
Gambar 4.29.	Halaman Artikel Admin.....	77
Gambar 4.30.	Halaman Artikel.....	78
Gambar 4.31.	Hasil Rancangan Tabel Banner.....	79
Gambar 4.32.	Halaman Banner.....	80
Gambar 4.33.	Hasil Rancangan Tabel Hubungi	81
Gambar 4.34.	Halaman Hubungi Kami Admin	83
Gambar 4.35.	Halaman Kontak	84
Gambar 4.36.	Hasil Rancangan Tabel Main Menu	85
Gambar 4.37.	Halaman Main Menu	86
Gambar 4.38.	Tampilan Main Menu	87
Gambar 4.39.	Hasil Rancangan Tabel Member.....	89
Gambar 4.40.	Halaman Tambah Member	90
Gambar 4.41.	Halaman Edit Status Member	91
Gambar 4.42.	Halaman Member Aktif	91
Gambar 4.43.	Tampilan Export PDF	92
Gambar 4.44.	Halaman Profil	93
Gambar 4.45.	Hasil Rancangan Tabel Modul.....	94
Gambar 4.46.	Halaman Modul	95
Gambar 4.47.	Halaman Page	96
Gambar 4.48.	Halaman Modul Pengunjung	97
Gambar 4.49.	Hasil Rancangan Tabel Sekilas Info	97
Gambar 4.50.	Halaman Sekilas Info Admin.....	98
Gambar 4.51.	Halaman Sekilas Info Pengunjung.....	99
Gambar 4.52.	Hasil Rancangan Tabel Tag.....	100
Gambar 4.53.	Halaman Tag.....	101
Gambar 4.54.	Hasil Rancangan Tabel Fasilitas.....	101
Gambar 4.55.	Halaman Fasilitas Admin.....	103
Gambar 4.56.	Halaman Fasilitas.....	103
Gambar 4.57.	Contoh Black Box.....	104
Gambar 4.58.	Contoh White Box	106

INTISARI

Penelitian ini berjudul: Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi Pada Pondok Pesantren Putri An Najwa Magelang.

Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru. Interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet telah menunjang efektivitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan/ lembaga, terutama perannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak. Selain itu dengan teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet telah mengubah pola interaksi masyarakat. Hadirnya internet telah menunjang efektivitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan/ lembaga, terutama perannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak.

Dalam era teknologi yang semakin berkembang penulis ingin mengembangkan website melalui internet sebagai media promosi, informasi pada pondok pesantren putri An Najwa.

Kata Kunci: Perancangan Web Promosi , Ponpes AN Najwa.co.id

ABSTRACT

This study, entitled : Anaalysis and Design Web Promotion on Media as a Boarding Pesantren Princess An Najwa Magelang.

Information technology has opened the eyes of the world will be a new world. New interactions and a business network world without borders. Realize full well that technological developments in the internet has changed the pattern of call community interaction. Internet presence has been supporting the effectiveness and operational efficiency of a companies / institutions, particularly its role as a means of communication, publications and other means to obtain various information is needed by all parties. In addition to information technology has opened the eyes of the world will be a new world, and new interaction business networking world without borders. Realize full well that technological development has been called the internet changing patterns of community interaction. Internet presence has been supporting the effectiveness and operational efficiency a company / institutions, especially its role as a means of communication, publication as well as means forget different information is needed by all parties.

In an era of growing technology writer wants to develop a website through the internet as a medium promotion, information Boarding Pesantren Princess An Najwa.

Keyword: *Designing Web Promotion, ponpesAn Najwa.co.id*