

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI SERTA PROMOSI ONLINE PADA PONDOK PESANTREN
MODERN BADRUSSALAM**

SKRIPSI



disusun oleh
PRABANTOKO ADHY SURYA
06.12.1493

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

2013

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI SERTA PROMOSI ONLINE PADA PONDOK PESANTREN
MODERN BADRUSSALAM**

SKRIPSI

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



disusun oleh
PRABANTOKO ADHY SURYA
06.12.1493

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan perancangan website sebagai media informasi serta promosi
online pada Pondok pesantren modern badrussalam**

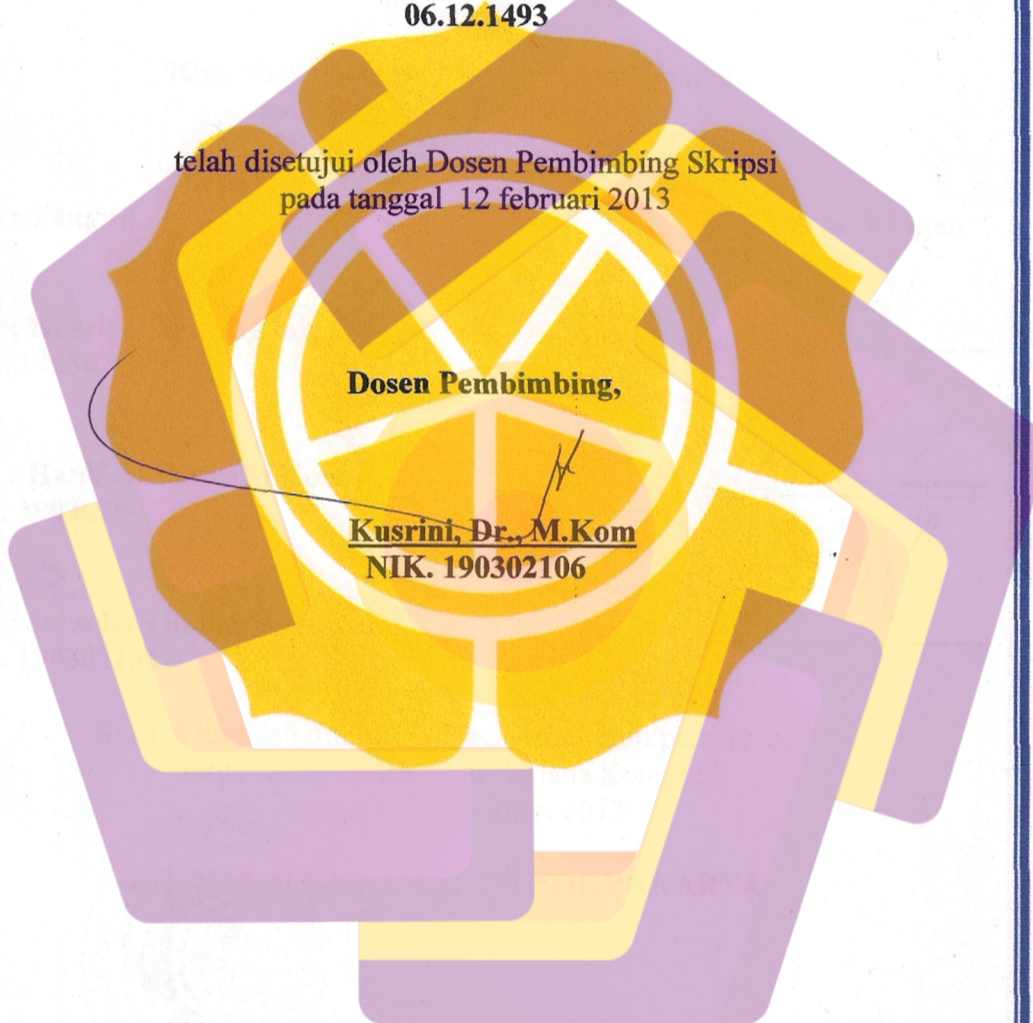
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Prabantoko Adhy Surya
06.12.1493**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 februari 2013

Dosen Pembimbing,

**Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106**



PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Pernacangan Website Sebagai Media Informasi Serta Promosi
Online Pada Pondok Pesantren Modern Badrussalam**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Prabantoko Adhy Surya
06.12.1493**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Februari 2013
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Nama : Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302057**

**Nama : Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096**

**Nama : Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 Februari 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 sepengetahuan 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, 12 Februari 2013

Prabantoko Adhy Surya

06.12.1493

MOTTO

Hidup adalah perjuangan, maka tetaplah berusaha dan berdo'a karena dibalik semua peristiwa yang terjadi di dunia ini tersimpan hikmah yang dapat kita petik.

Jangan pernah putus asa dalam menghadapi cobaan dan tidak ada kata terlambat untuk semua itu karena pengalaman adalah guru terbaik.

Orang dilahirkan untuk sukses bukan untuk gagal

Tak seorangpun sukses besar kecuali bersedia menanggung kegagalan

Saat hidup menurun menjadi sebuah lubang saya harus menyalakan lilin saya sendiri

Kegembiraan sejati tidak berasal dari kemudahan yang menyertai kekayaan, atau dari puji-pujian, tetapi dari melakukan sesuatu yang berguna

Orang-orang yang berhasil di dunia ini adalah orang-orang yang bangkit mencari keadaan yang mereka inginkan, & jika tidak menemukannya mereka akan membuatnya sendiri.

HALAMAN PERSEMBAHAN

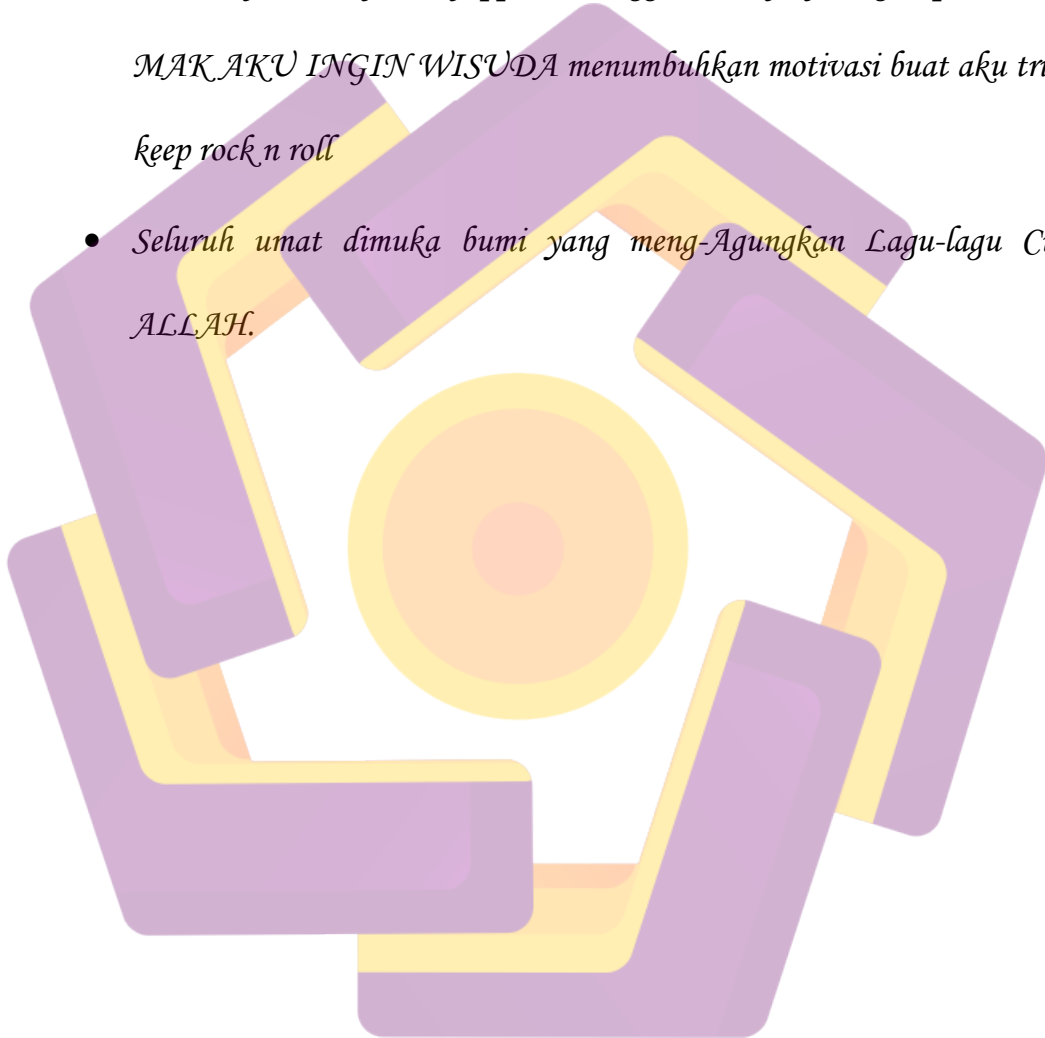
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Karya kecil ini persembahkan untuk:

- *ALLAH S.W.T, Raja Manusia.*
- *Muhammad SAW Utusan ALLAH si-Penyempurna Akhlaq.*
- *Bunda Siti Murniatun S.Pd Darah, air mata, air susu, dan keringatnya ada ditubuhku.*
- *Ayahanda Sukanto Tri Pawenang. Amd. Sabar dan Teguh-mu menjadi kekuatan buatku.*
- *Kedua kakakku Prabowo Dony sulistyo,S.E & Wury Rachmawati, S.Psi yang selalu mensupport agar segera terselesaikan skripsi ini.*
- *My sweet princes alya faqirah zalfa tangismu tawamu bangkitkan semangat om.*
- *Keluarga besar bani imam musri bani rosydi marto utomo om tante pakdhe budhe semua trima kasih untuk dukungannya.*
- *Kekasihku Oriska Yuzhi Anggara yang menyentuh raga ini dengan jemari hati.*
- *Teman-teman STMIK AMIKOM khususnya SI class A '06 , M. Rizal faruq,asmaji budy prayoga,anton,dzakir,kiwilragil,sinyo dan yang tidak*

mampu tersebut satu persatu terima kasih atas dukungannya selama ini, aku akan selalu merindukan kalian dimanapun berada.

- *Temen temen komunitas HOLDEN OWNERS SURAKARTA mas budy,mas arif,mas yoppi dan anggota lainnya film garapan kalian MAK AKU INGIN WISUDA menumbuhkan motivasi buat aku trimss keep rock n roll*
- *Seluruh umat dimuka bumi yang meng-Agungkan Lagu-lagu Cinta ALLAH.*



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat serta hidayahnya serta dorongan tekad dan kemauan keras, maka tersusunlah skripsi ini dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI SERTA PROMOSI ONLINE PADA PONDOK PESANTREN MODERN BADRUSSALAM ”** dalam wujud dan suasana yang masih sederhana dan masih jauh dari kesempurnaan. Pembuatan skripsi ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat kelulusan pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Selesainya penyusunan skripsi ini juga berkat bantuan dari berbagai pihak, sehingga dengan demikian pada kesempatan ini pula perkenankanlah penyusun menyampaikan rasa terima kasih setulus-tulusnya kepada

1. Kedua Orang tuaku yang tanpa henti-hentinya memberikan dukungan baik moril maupun materi.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Dr. Kusrini, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.

5. Bapak/Ibu dosen dan seluruh staf dan pegawai STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.
6. Drs. KH. M. Sahlan Badawi beserta keluarga selaku pimpinan Pondok Pesantren Modern Badrussalam yang telah memberikan izin dalam melakukan penelitian dan pengambilan data-data promosi.
7. Rekan-rekan baik di akademik maupun diluar akademik yang telah banyak memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penyusun menerima saran dan kritik yang membangun sehingga skripsi ini dapat lebih bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Yogyakarta, 12 Februari 2013

Prabantoko Adhy Surya

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
2.1 Definisi Sistem.....	11
2.1.1 Pengertian Sistem.....	11
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI.....	15
2.2.1 Pengertian Informasi.....	15

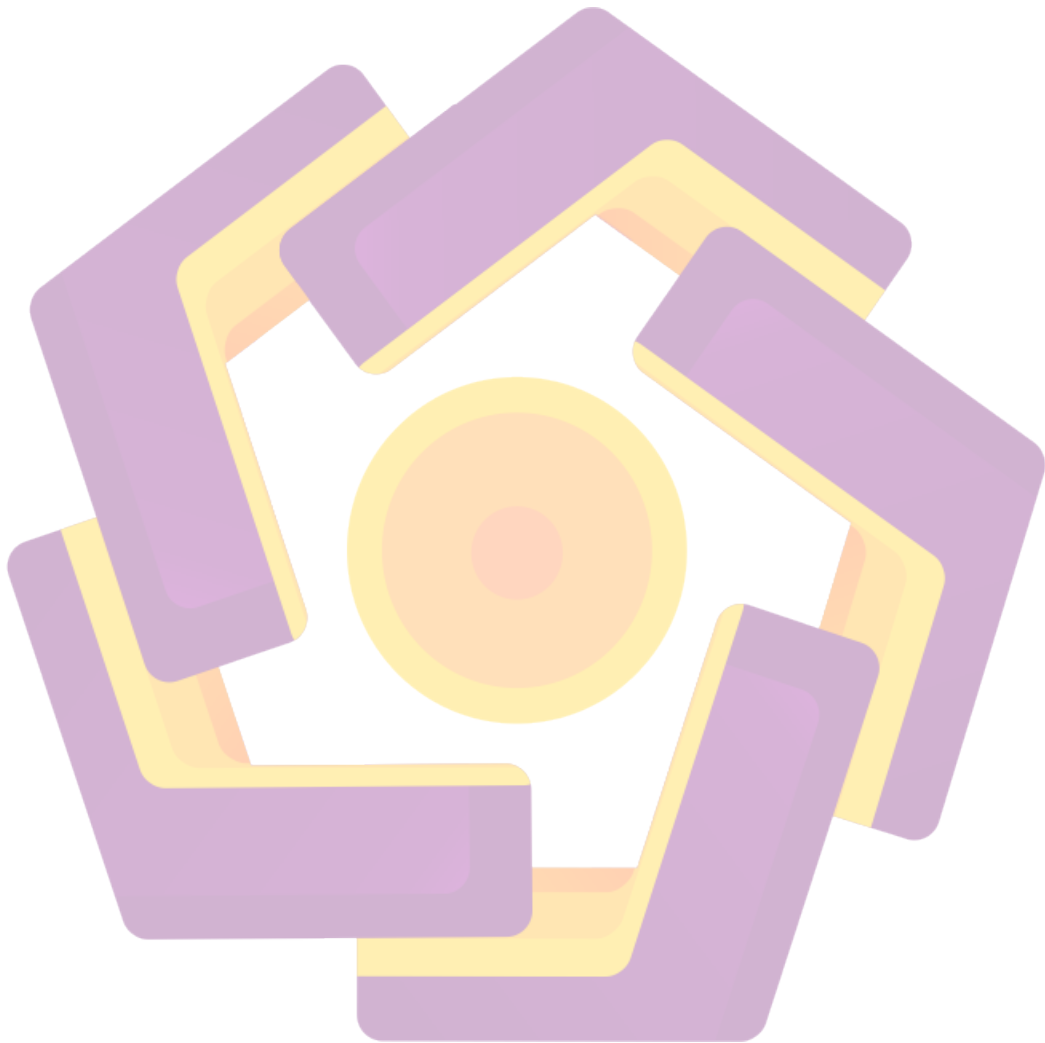
2.2.2	Kualitas Informasi.....	18
2.2.3	Nilai Informasi.....	19
2.3	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	20
2.3.1	Pengertian dasar sistem informasi	20
2.3.2	Komponen sistem informasi	22
2.4	PENGERTIAN PROMOSI	24
2.5	PENGERTIAN WEB	24
2.5.1	Sekilas tentang WEB	24
2.5.2	Website sebagai media promosi untuk pondok pesantren.....	25
2.6	KONSEP DASAR TENTANG INTERNET	26
2.6.1	Awal mula internet.....	26
2.6.2	Pengertian internet.....	28
2.6.3	Fasilitas internet.....	28
2.6.4	HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	31
2.6.5	WWW (World, wide, web)	31
2.6.6	Homepage	31
2.6.7	Web Server	32
2.6.8	Database Server	32
2.6.9	Web Browser.....	33
2.7	PEMODELAN SISTEM	34
2.7.1	Flowchart sistem.....	34
2.7.2	Data flow diagram	34
2.8	KONSEP DATA BASE.....	35
2.8.1	Atribut kunci.....	36
2.8.2	Normalisasi.....	37
2.9	PERANGKAT LUNAK YANG DI GUNAKAN.....	38
2.9.1	HTML (Hypertext Markup Language)	38
2.9.2	PHP	40
2.9.3	MySQL.....	41

2.9.4	Macromedia Dreamweaver MX	42
2.9.5	Adobe Photoshop CS.....	45
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	48
3.1	Tinjauan Umum.....	48
3.1.1	Sejarah Pondok Pesantren	48
3.1.2	Visi dan Misi Pondok Pesantren	52
3.1.3	Struktur Organisasi	53
3.2	Analisis sistem	54
3.2.1	Identifikasi Masalah	55
3.2.2	Usulan Situs Web	55
3.2.3	Analisis kelemahan Sistem	55
3.2.4	Study Kelayakan	63
3.2.5	Analisis Kebutuhan Sistem	65
3.2.5.1	kebutuhan fungsional	65
3.2.5.2	kebutuhan non fungsional	66
3.2.6	Analisis Biaya dan Manfaat	67
3.3	Perancangan Sistem.....	73
3.3.1	Bagan Alir Sistem.....	74
3.3.1	Data Flow Diagram	75
3.3.2	Perancangan Database	83
3.3.2.1	Difinisi Perancangan Databse	83
3.3.2.2	Proses Normalisasi	83
3.3.2.3	Hubungan Antar tabel	89
3.3.3	Perancangan Interface.....	90
3.3.3.1	Perancangan Interface Untuk Pengunjung	90
3.3.3.2	Perancangan Interface Untuk Admin	94
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	97
4.1	Implementasi	97
4.1.1	Pembuatan Database	97

4.1.2	Uji Program	108
4.1.3	Uji Sistem	110
4.1.4	Pemilihan Dan Pelatihan Personil	113
4.1.4.1	Pemilihan personil	113
4.1.5	Manual Program	114
4.1.5.1	Halaman Login Administrator.....	114
4.1.5.2	Halaman Administrator.....	115
4.1.5.3	Halaman Operator	125
4.1.6	Manual Instalasi.....	127
4.1.6.1	Instalasi Hardware.....	127
4.1.6.2	Instalasi Software	127
4.1.7	Pembahasan	129
4.1.7.1	Halaman Beranda	129
4.1.7.2	Halaman Profil.....	130
4.1.7.3	Halaman agenda	132
4.1.7.4	Halaman berita.....	133
4.1.7.5	Halaman download.....	133
4.1.7.6	Halaman award.....	134
4.1.7.7	Halaman fasilitas	135
4.1.8	Mempromosikan Web	135
BAB V	PENUTUP	138
5.1	Kesimpulan.....	138
5.2	Saran	139
	DAFTAR PUSTAKA.....	141

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	57
Tabel 3.2	Analisis Informasi	58
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	59
Tabel 3.4	Analisis Kontrol	60
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	61
Tabel 3.6	Analisis Servis.....	63
Tabel 3.7	Kebutuhan perangkat keras	66
Tabel 3.8	Kebutuhan perangkat lunak	67
Tabel 3.9	Analisis Biaya – Manfaat	68
Tabel 3.10	Bentuk Normal Pertama.....	84
Tabel 3.11	Bentuk Normal Kedua.....	85
Tabel 3.12	Bentuk Normal Ketiga	87
Tabel 3.13	Relasi Antar Tabel.....	89

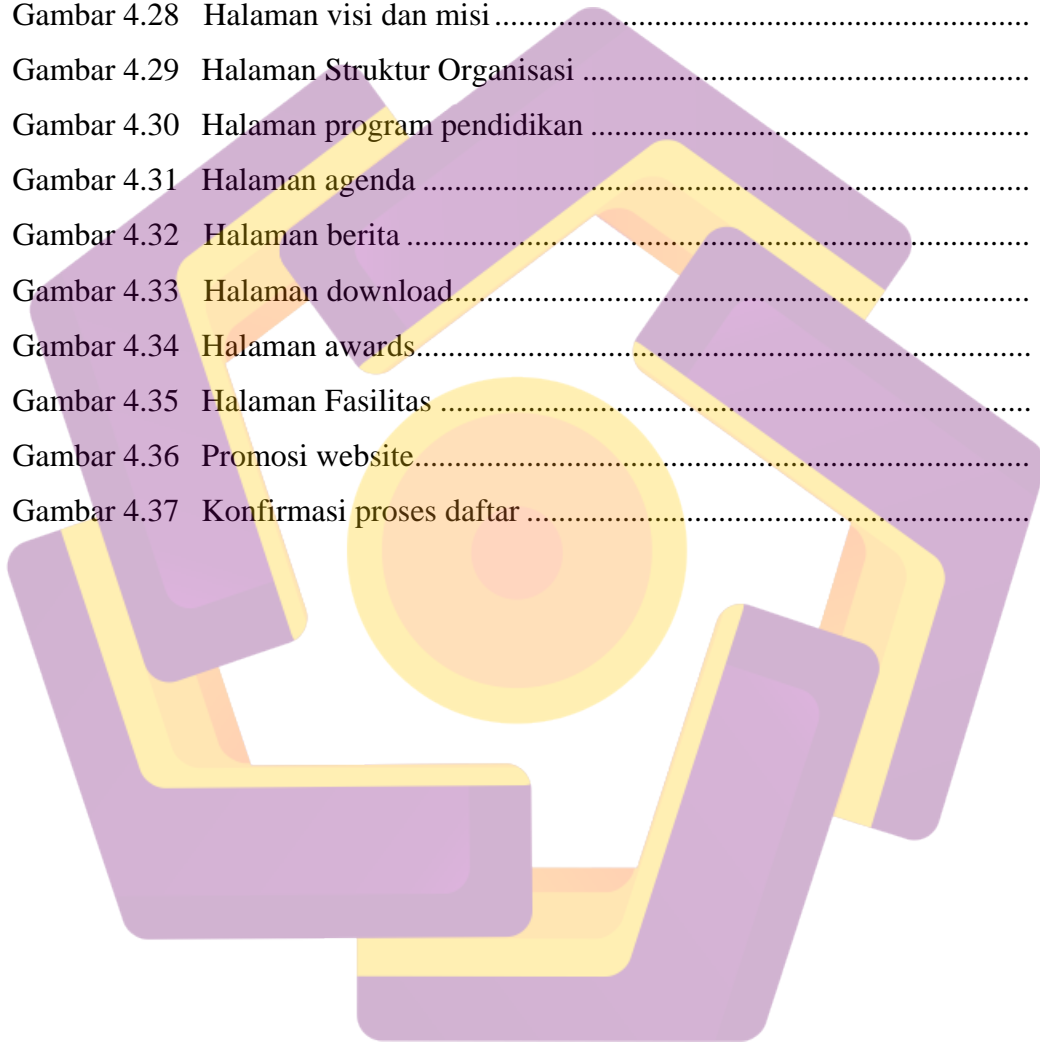


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	17
Gambar 2.2	pilar kualitas informasi	18
Gambar 2.3	Simbol Flowchart	34
Gambar 2.4	Simbol DFD.....	35
Gambar 2.5	Area Kerja Macromedia Dreamweaver MX	43
Gambar 2.6	Area Kerja Adobe Photoshop CS2.....	46
Gambar 3.1	Struktur organisasi	53
Gambar 3.2	Diagram Alir Sistem.....	74
Gambar 3.3	Simbol Flowchart	75
Gambar 3.4	DFD level 0	76
Gambar 3.5	DFD level 1	77
Gambar 3.6	DFD level 2 Profil	78
Gambar 3.7	DFD level 2 Berita.....	78
Gambar 3.8	DFD level 2 Gallery Foto	79
Gambar 3.9	DFD level 2 Download.....	79
Gambar 3.10	DFD level 2 Agenda.....	80
Gambar 3.11	DFD level 2 Awards.....	80
Gambar 3.12	DFD level 2 fasilitas	80
Gambar 3.13	DFD level 2 Pertanyaan Polling.....	81
Gambar 3.14	DFD level 2 polling.....	81
Gambar 3.15	Simbol DFD.....	82
Gambar 3.16	Halaman Utama	90
Gambar 3.17	Halaman Profil.....	91
Gambar 3.18	Halaman Agenda	91
Gambar 3.19	Halaman Berita.....	92
Gambar 3.20	Halaman Download.....	92

Gambar 3.21	Halaman Gallery.....	93
Gambar 3.22	Halaman Awards	93
Gambar 3.23	Halaman Fasilitas	94
Gambar 3.24	Halaman Login	95
Gambar 3.25	Halaman Admin.....	95
Gambar 3.26	Halaman Operator	96
Gambar 4.1	Table User	98
Gambar 4.2	Table Agenda.....	99
Gambar 4.3	Table Berita	100
Gambar 4.4	Table album	100
Gambar 4.5	Table Download	101
Gambar 4.6	Table Gallery	102
Gambar 4.7	Table Halaman statis	103
Gambar 4.8	Table Kategori	104
Gambar 4.9	Table komentar.....	104
Gambar 4.10	Table Main menu.....	105
Gambar 4.11	Table Modul	106
Gambar 4.12	Table Polling	106
Gambar 4.13	Table Sekilas info	107
Gambar 4.14	Table Statistik.....	107
Gambar 4.15	Table Submenu	108
Gambar 4.16	Table Tag	108
Gambar 4.17	Table templates.....	109
Gambar 4.18	Language errors	110
Gambar 4.19	Logical errors	111
Gambar 4.20	Uji Coba white box	112
Gambar 4.21	Uji Black box input agenda.....	113
Gambar 4.22	Uji Black box output agenda	114
Gambar 4.23	Halaman login	115

Gambar 4.24	Halaman administrator	116
Gambar 4.25	Halaman operator	126
Gambar 4.26	Halaman beranda	131
Gambar 4.27	Halaman profil.....	131
Gambar 4.28	Halaman visi dan misi.....	132
Gambar 4.29	Halaman Struktur Organisasi	132
Gambar 4.30	Halaman program pendidikan	133
Gambar 4.31	Halaman agenda	133
Gambar 4.32	Halaman berita	134
Gambar 4.33	Halaman download.....	135
Gambar 4.34	Halaman awards.....	135
Gambar 4.35	Halaman Fasilitas	136
Gambar 4.36	Promosi website.....	137
Gambar 4.37	Konfirmasi proses daftar	138



INTISARI

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi sudah semakin pesat. Internet adalah salah satu akibat dari perkembangan teknologi dan informasi. Dengan membawa keunggulan internet seperti, akses dari segala penjuru dengan biaya relatif murah. Sehingga banyak cara yang bisa dilakukan oleh perusahaan untuk membantu mempromosikan produknya.

Pondok pesantren modern badrussalam merupakan salah satu lembaga pendidikan berbasis keagamaan islam beralamatkan di magetan jawa timur. Selama ini Pondok pesantren modern badrussalam masih mempromosikan usahanya dengan cara menyebar brosur dan memasang iklan di media cetak. Namun dengan berkembangnya teknologi saat ini, Pondok pesantren modern badrussalam ingin memperluas jaringannya dengan berpromosi menggunakan media internet. Karena media promosi yang digunakan saat ini selain membutuhkan tempat yang besar, juga memerlukan biaya dan waktu yang tidak sedikit.

Metode penelitiannya adalah analisis dan perancangan website. Dimana pada tahap analisis akan dianalisis kesempatan pasar dan model pendidikannya. Dan pada tahap perancangan akan dibahas dan dilihat user interfacenya.

Kesimpulan dari hasil penelitian sistem adalah sistem promosi melalui internet dapat dijadikan salah satu solusi untuk meningkatkan pelayanan kepada pelanggan.

Kata kunci : Analisis, Perancangan, badrussalam, Promosi, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Today the development of information technology is growing rapidly. Internet is one result of the development of technology and information. By bringing advantages such as the internet, access from all directions at relatively low cost. So many ways a company can do to help promote their products.

Badrussalam modern boarding school is one of the main Islamic religious-based educational institution addressed in Magetan East Java. During this modern badrussalam modern boarding school still promoting their business by spreading leaflets and advertisements in the print media. But with the development of technology today, badrussalam modern boarding school to expand its network to promote education by using the internet. Due to the promotion of media in use today is in addition to a large, well cost and time is not small.

The method of research is the analysis and design of the website. Where the analysis phase will be analyzed market opportunities and educational models. And at the design stage will be discussed and seen the user interface. The conclusion of the research system is the system of promotion through the Internet can be one solution to improve service to customers.

Keywords: Analysis, Design, badrussalam, Promotion, Information Systems.