

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA
YAYASAN PONDOK PESANTREN
SUNNI DARUSSALAM
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana Komputer
pada jenjang Strata 1 jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Afat Nurohim
11.21.0624**

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA YAYASAN PONDOK
PESANTREN SUNNI DARISSALAM
YOGYAKARTA.**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Afat Nurohim

11.21.0624

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing skripsi
pada tanggal 21 November 2012

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA YAYASAN PONDOK
PESANTREN SUNNI DARUSSALAM
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Afat Nurohim

11.21.0624

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 21 Januari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tandatangan

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Februari 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya penulis sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Februari 2013

Nama

NIM

Tanda tangan

Afat Nurohim

11.21.0624



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang senantiasa memberikan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Dengan sepenuh hati saya persembahkan Skripsi ini untuk:

- ✧ Kedua orang tua dan seluruh keluarga di rumah yang saya cintai atas doa dan dukungannya yang tiada henti.
- ✧ MandaQ SisimaruQ AntyQ yang sangat spesial dalam hidupku. Terimakasih untuk semangat, dan dukungannya. Terimakasih kamu slalu ada disampingku.
- ✧ Teman-teman seperjuangan, D3 TI B angkatan 2008 yang telah memberikan support dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
- ✧ Sohob sohob SI TI Transfer angkatan 2011 maturnuwon alias terimakasih atas bantuan dan do'anya. Sukses selalu.
- ✧ Bapak Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom. yang bersedia membimbing saya selama ini.
- ✧ Keluarga besar PP SUNI DARUSSALAM atas dukungannya dan semangatnya.
- ✧ Semua yang telah mendukung saya selama ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

By" Afat Nurohim"

MOTTO

*Terjatuh bukanlah akhir dari segalanya
Berjuanglah selama masih ada kesempatan*

*Tuntutlah ilmu sampai akhir hayatmu
Teruslah berjuang berantas kebodohan
Yang melanda generasi muda*

*Hidup itu seperti KOP
Mau manis atau pahit
Tinggal pilih mau yang mana*

“Ayat Nurohim”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Dengan mengucap syukur kepada Allah SWT., yang senantiasa memberikan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Skripsi dengan judul “ **Analisis dan perancangan website sebagai media informasi dan promosi pada Yayasan Pondok Pesantren Sunni Darussalam Yogyakarta**” ini dengan baik.

Adapun maksud penulisan Laporan Skripsi ini adalah sebagai gambaran terhadap apa yang penulis kerjakan pada Skripsi. Selain itu juga laporan ini sebagai syarat untuk pelaksanaan mata kuliah skripsi dalam menyelesaikan program studi Strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Oleh karenanya, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan materiil dan imateriil semangat, kasih sayang, dan pengorbanan kepada penulis yang tak terhitung dan ternilai jumlahnya.
2. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika S1 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing penulis menyelesaikan laporan Skripsi ini. Serta telah memberikan saran-saran perbaikan, pengetahuan dan dorongan dalam penyelesaian Skripsi penulis.
5. Dosen Penguji Skripsi yang telah menguji Skripsi penulis dan memberikan masukan untuk perbaikan laporan Skripsi penulis.

6. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih untuk bimbingan dan pengajarannya. Semoga ilmu yang penulis terima kelak bermanfaat bagi penulis.
7. Teman-teman Teknik Informatika Transfer angkatan 2011, yang telah memberikan support yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis mendoakan untuk semua pihak yang telah membantu penulis mendapatkan imbalan yang setimpal dan senantiasa diberkahi rahmat berlimpah dari Allah SWT., AMIN.

Semoga dengan terselesaikannya Skripsi dan laporannya dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Penulis menyadari bahwa Skripsi dan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Mengingat terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karenanya penulis mohon maaf dan selalu terbuka untuk menerima kritik dan saran dari pembaca.

Yogyakarta, 10 Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan penelitian	3
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
1.8 Agenda Kegiatan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian sistem	8
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3. Analisis Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10
2.2.2. Kualitas Informasi.....	11
2.2.3. Nilai Informasi	11

2.3	Konsep Dasar Internet.....	11
2.3.1.	Pengertian Internet	11
2.3.2.	Sejarah Perkembangan Internet	12
2.3.3.	Manfaat Internet.....	12
2.4	Konsep Dasar Website	13
2.4.1.	Pengertian Website	13
2.4.2.	Website Sebagai Sarana Informasi	13
2.4.3.	Prinsip Kerja Website	13
2.5.	Data Flow Diagram (DFD)	14
2.5.1.	Komponen DFD.....	15
2.5.1.1.	Terminator(entitas luar)	15
2.5.1.2.	Proses	15
2.5.1.1.	Data Store.....	16
2.5.1.1.	Alur Data.....	16
2.6.	Konsep Basis Data	17
2.6.1.	Pengertian Basis Data	17
2.6.2.	Komponen Sistem Basis Data.....	17
2.6.3.	Struktur Query Language (SQL) pada MySQL	18
2.7.	Pemrograman Internet.....	19
2.7.1.	Hipertext Markup Language (HTML)	19
2.7.2.	Pertext Hyper-Processor (PHP)	19
2.7.2.1.	Sintaks Dasar	19
2.7.2.2.	Tipe Data.....	20
2.7.2.3.	Perubah(variabel) dan konstanta.....	21
2.7.2.4.	Include dan Requere.....	22
2.7.2.5.	Fungsi.....	23
2.8.	Tinjauan Perangkat Lunak (software).....	23
2.8.1.	XAMPP	23
2.8.2.	My Structure Query Language (MySQL).....	24
2.8.3.	Adobe Dreamweaver.....	24
2.8.4.	Adobe Photoshop	25

2.8.5. Web Browser	25
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	26
3.1. Tinjauan Umum	26
3.1.1. Profil Yayasan Pondok Pesantren As-Sunni Darussalam	26
3.1.1.1 Sejarah Pendirian	26
3.1.2.2 Perkembangan.....	26
3.1.2. Susunan Pengurus Yaysasn.....	27
3.1.3. Visi Misi.....	28
3.1.3.1. Visi.....	28
3.1.3.2. Misi.....	28
3.1.4. Program Pendidikan Yaysan.....	28
3.1.4.1. Program Pendidikan/Keagamaan/Sosial.....	28
3.1.4.2. Program Seni.....	29
3.1.4.3. Program Peningkatan Ekonomi.....	30
3.1.4.4. Program Kemanusiaan /Lingkungan Hidup.....	30
3.1.5. Data Santri	30
3.2. Analisa Sistem	35
3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem	35
3.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	37
3.2.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	37
3.2.3.3 Kebutuhan Informasi.....	37
3.2.3.4 Kebutuhan Pengguna.....	38
3.2.4. Analisis Kelayakan	39
3.2.4.1 Kelayakan Teknis	39
3.2.4.1 Kelayakan Operasional	40
3.2.4.1 Kelayakan Ekonomi	40
3.2.4.1 Kelayakan Hukum.....	49
3.3. Perancangan Sistem	49
3.3.1 Perancangan Flowchart.....	50
3.3.2 Data Flow Diagram.....	52

3.3.3	Perancangan Database.....	60
3.3.3.1	Bentuk Tidak Normal.....	60
3.3.3.2	Bentuk Normalisasi Pertama.....	60
3.3.3.3	Bentuk Normalisasi Kedua.....	61
3.3.3.4	Bentuk Normalisasi Ketiga.....	63
3.3.4	Perancangan Struktur Tabel.....	64
3.3.5	Perancangan Interface/Antarmuka.....	74
3.3.5.1	Perancangan Halaman Administrator.....	74
3.3.5.2	Perancangan Halaman User.....	76
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	79
4.1	Implementasi.....	79
4.1.1	Ujicoba Sistem Dan Program.....	79
4.1.3.1	Pengujian Program.....	79
4.1.1.2	Pengujian Sistem.....	81
4.1.2	Manual Program.....	82
4.1.3	Manual Instalasi.....	85
4.1.3.1	Proses Instalasi Pada Server Local.....	85
4.1.3.2	Proses Instalasi Pada Web Hosting.....	85
4.1.3.3	Proses Mempromosikan Web.....	89
4.1.4	Pemeliharaan Sistem.....	89
4.2	Pembahasan.....	89
4.2.1	Pembahasan Program.....	89
4.2.2	Pembahasan Basis Data.....	91
4.2.3	Pembahasan Interface.....	106
BAB V	PENUTUP.....	123
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Saran.....	124
	DAFTAR PUSTAKA.....	126

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Agenda Kegiatan.....	7
Table 3.1 Susunan Pengurus Yayasan	27
Tabel 3.2 Kegiatan Kesenian	29
Tabel 3.3 Data santri putra.....	30
Tabel 3.4 Data santri putri.....	32
Tabel 3.5 Data santri alumni	33
Tabel 3.6 Manfaat - Biaya.....	43
Tabel 3.7 Rincian biaya dan manfaat.....	44
Tabel 3.8 Kesimpulan analisis biaya.....	49
Tabel 3.9 User.....	64
Tabel 3.10 Mainmenu	64
Tabel 3.11 Berita.....	65
Tabel 3.12 Mutiara Pesantren	65
Tabel 3.13 Main menu kiri.....	66
Tabel 3.14 Agenda	66
Tabel 3.15 Komik	67
Tabel 3.16 Banner	67
Tabel 3.17 Poling	67
Tabel 3.18 Galeri	68
Tabel 3.19 Halaman statis.....	68
Tabel 3.20 Modul.....	68
Tabel 3.21 Tag	69
Tabel 3.22 Kategori	69
Tabel 3.23 Hubungi	70
Tabel 3.24 Forum.....	70
Tabel 3.25 identitas	71
Tabel 3.26 submenu	71
Tabel 3.27 submenubawah.....	71
Tabel 3.28 template.....	72
Tabel 3.29 album	72

Tabel 3.30 footer	73
Tabel 3.31 Download	73
Tabel 3.32 socialnetwork	73

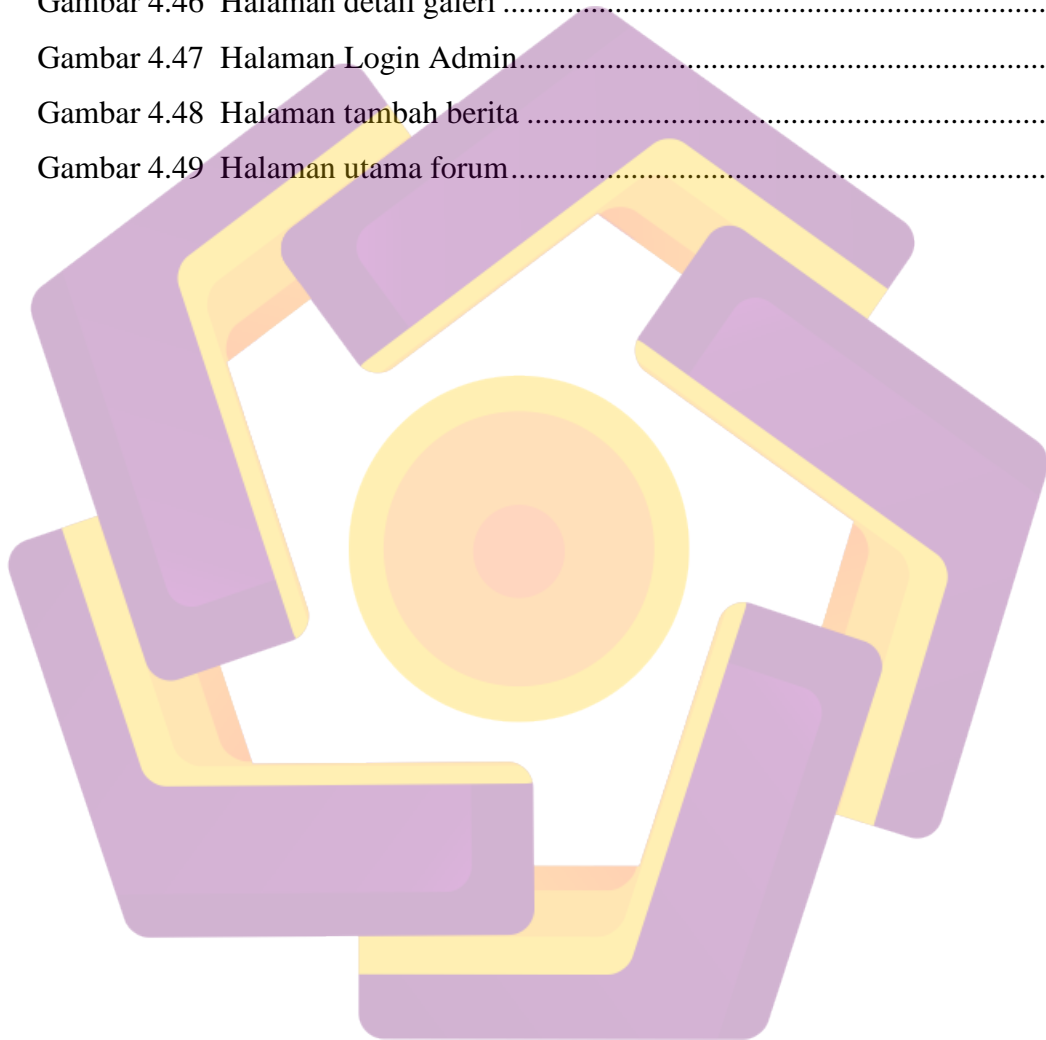


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol terminator.....	15
Gambar 2.2	Simbol proses	15
Gambar 2.3	Simbol Data store.....	16
Gambar 2.4	Simbol alur data	16
Gambar 3.1	Flowchart halaman administrator.....	50
Gambar 3.2	Flowchart halaman operator.....	51
Gambar 3.3	Diagram Konteks	53
Gambar 3.4	DFD Level 0 admin.....	54
Gambar 3.5	DFD Level 0, operator dan user.....	57
Gambar 3.6	DFD Level 1, admin.....	59
Gambar 3.7	Bentuk normal pertama	61
Gambar 3.8	Bentuk normal kedua	62
Gambar 3.9	Realisasi antar tabel	63
Gambar 3.10	Halaman login administrator.....	75
Gambar 3.11	Halaman berita	75
Gambar 3.12	Halaman tambah berita	76
Gambar 3.13	Halaman edit berita	76
Gambar 3.14	Perancangan struktur menu	77
Gambar 3.15	Perancangan halaman home.....	77
Gambar 3.16	Perancangan halaman berita.....	78
Gambar 4.1	Kesalahan Penulisan.....	79
Gambar 4.2	Peringatan kesalahan penulisan	80
Gambar 4.3	Kesalahan Logika.....	80
Gambar 4.4	Perbaikan kesalahan logika	81
Gambar 4.5	Pilihan bahasa pada instalasi XAMPP	83
Gambar 4.6	Tahapan instal awal.....	83
Gambar 4.7	Pemilihan lokasi penginstalan.....	83
Gambar 4.8	Pengaktifan shortcut.....	84
Gambar 4.9	Akhir instalasi	84

Gambar 4.10 Mengaktifkan apache dan MySql	84
Gambar 4.11 Directori localhost.....	85
Gambar 4.12 Pendaftaran Domain.....	86
Gambar 4.13 Rincian belanja domain dan hosting	86
Gambar 4.14 Pengisian identitas.....	87
Gambar 4.15 Perincian total biaya pesanan.....	87
Gambar 4.16 Form login cpanel	88
Gambar 4.17 Fitur pada Cpanel	88
Gambar 4.18 File Manager	88
Gambar 4.19 Submit URL pada search engine.....	89
Gambar 4.20 Tabel Agenda	92
Gambar 4.21 Tabel Album	92
Gambar 4.22 Tabel Banner	93
Gambar 4.23 Tabel Berita.....	94
Gambar 4.24 Tabel Download.....	94
Gambar 4.25 Tabel Galery.....	95
Gambar 4.26 Tabel Halaman Statis	95
Gambar 4.27 Tabel Kategori.....	96
Gambar 4.28 Tabel Komentar.....	97
Gambar 4.29 Tabel Mainmenu	97
Gambar 4.30 Tabel Mainmenukiri.....	98
Gambar 4.31 Tabel Modul.....	99
Gambar 4.32 Tabel Poling	99
Gambar 4.33 Tabel Hubungi.....	100
Gambar 4.34 Tabel Submenu.....	100
Gambar 4.35 Tabel Submenubawah	101
Gambar 4.36 Tabel Tag	102
Gambar 4.37 Tabel template.....	102
Gambar 4.38 Tabel Users	103
Gambar 4.39 Tabel Identitas	103
Gambar 4.40 Tabel socialnetwork	104

Gambar 4.41 Tabel forum.....	104
Gambar 4.42 Tabel komik	105
Gambar 4.43 Tabel footer	105
Gambar 4.44 Halaman Home.....	106
Gambar 4.45 Halaman Detail Berita.....	107
Gambar 4.46 Halaman detail galeri	110
Gambar 4.47 Halaman Login Admin.....	112
Gambar 4.48 Halaman tambah berita	114
Gambar 4.49 Halaman utama forum.....	118



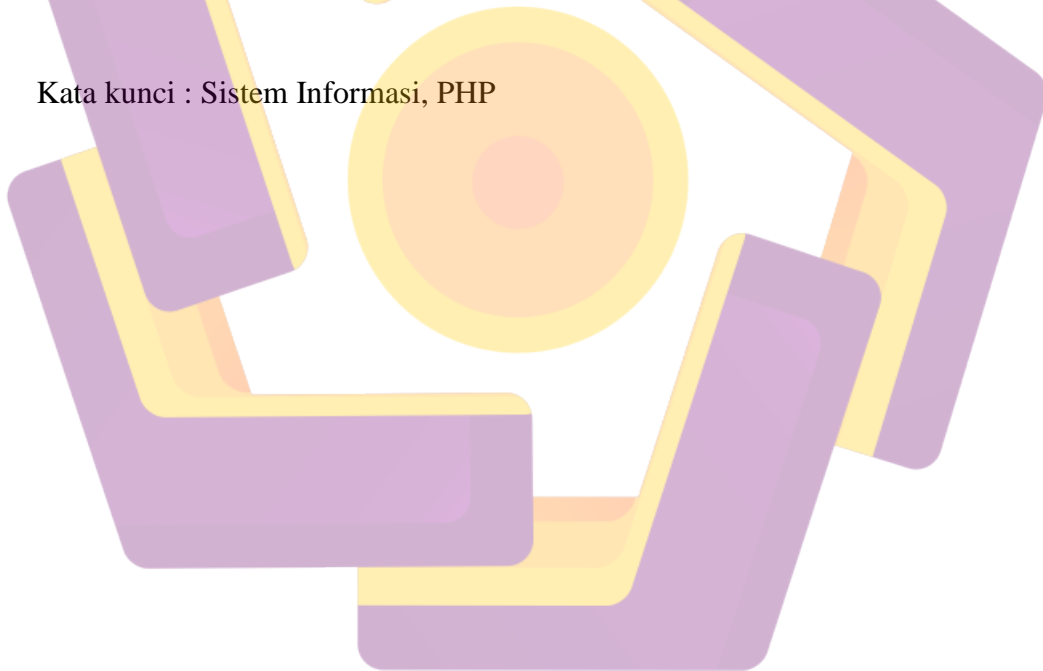
INTISARI

Teknologi sistem informasi hingga saat ini berkembang sangat pesat, demikian juga dalam hal kebutuhan data dan informasi baik di sekolah, instansi pemerintah, atau lembaga lainya membutuhkan layanan data yang mudah, cepat dan efisien serta dapat diakses dimanapun, kapanpun user berada.

Yayasan Pondok Pesantren Sunni Darussalam (YPPSD) merupakan yayasan yang bergelut di bidang pendidikan, baik pendidikan formal maupun non formal atau agama. Melihat prospek perkembangan yayasan dari waktu kewaktu tidak menutup kemungkinan bila yayasan dapat berkembang lebih luas serta dapat di jangkau oleh lapisan masyarakat luas. Kendati telah berkembang dengan baik namun, Yayasan Pondok Pesantren Sunni Darussalam belum memiliki media informasi dan promosi di dunia maya berupa website. Sehingga informasi yang disampaikan masyarakat tidak maksimal.

Oleh karena itu penting kiranya Yayasan Pondok Pesantren Sunni Darussalam membangun media informasi pada dunia maya berupa website guna mendukung penyampaian informasi seputar yayasan secara global kepadamasyarakat.

Kata kunci : Sistem Informasi, PHP



ABSTRACT

Information system technology to date is rapidly increasing, as well as in terms of the data and information needs of both schools, government agencies, or other institutions requires a data service that is easy, fast and efficient, and can be accessed anywhere, anytime the user is located.

Boarding School Foundation Sunni Darussalam (YPPSD) is a foundation that wrestle in the field of education, both formal and non-formal education or religion. The prospects for the development of the foundation from time to time when it is possible to evolve a broader foundation and can be reached by the wider society. Despite the well-developed yet, Sunni Islamic Boarding School Foundation Darussalam yet have information and promotional media in the virtual world in the form of a website. So that the information submitted was not optimal.

Therefore, it is important Sunni Darussalam Boarding School Foundation to build media information in the virtual world in the form of a website to support the delivery of global information about the community foundation.

Keywords: Information Syistem, PHP

