

**PEMBUATAN WEBSITE YAYASAN NURUL ISLAM KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI



disusun oleh

Imam Solichin

11.11.4674

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PEMBUATAN WEBSITE YAYASAN NURUL ISLAM KLATEN SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Imam Solichin

11.11.4674

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE YAYASAN NURUL ISLAM KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imam Solichin

11.11.4674

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 28 November 2014

Dosen Pembimbing,



M. Rudvanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE YAYASAN NURUL ISLAM KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imam Solichin

11.11.4674

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302235

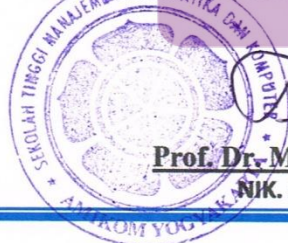
M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Mei 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 27 Mei 2015



Imam Solichin
NIM. 11.11.4674

MOTTO

- Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan. Jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.
- Keberhasilan adalah sebuah proses. Niatmu adalah awal keberhasilan. Peluh keringatmu adalah pendedapnya. Tetesan air matamu adalah pewarnanya. Do'amu dan do'a orang-orang disekitarmu adalah bara api yang mematangkannya. Kegagalan di setiap langkahmu adalah pengawetnya. Maka dari itu, bersabarlah! Allah selalu menyertai orang-orang yang penuh kesabaran dalam proses menuju keberhasilan. Sesungguhnya kesabaran akan membuatmu mengerti bagaimana cara mensyukuri arti sebuah keberhasilan.



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah ucapan syukur dari dalam hati saya karena skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SAW karena pertolongan dariNya, skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
2. Kedua orangtua saya Mugiyo dan Lasmi, atas do'a dan dukungan serta pengorbanan beliau selama ini saya bisa sampai sejauh ini, suatu kebanggaan bisa menjadi putra mereka.
3. Mbah Putri, Mbah Kakung, Budhe Sajiyem dan Budhe Waginah yang sudah merawat saya dan menjadi pengganti orang tua saya di klaten saya ucapkan banyak terima kasih.
4. Pembimbing saya Bapak M. Rudyanto Arief, MT yang telah membimbing saya selama ini dengan sabar dan dewan penguji yang banyak membantu.
5. Teman-teman AMIKOM seperjuangan S1-TI 01 yang belum menyelesaikan skripsi ayo segera menyusul.
6. Maaf bagi yang belum disebutkan, saya berterima kasih banyak atas do'a dan dukungannya selama ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pembuatan Website Yayasan Nurul Islam Klaten Sebagai Media Informasi Dan Promosi” ini dengan baik dan tepat pada waktunya, walaupun penulis sendiri menyadari masih banyak terdapat kekurangan, yang mana itu semua tidak terlepas dari keterbatasan penulis.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah pada jenjang program Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu perkenankanlah pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku ketua jurusan teknik informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku Pembimbing, yang secara kooperatif, penuh kesabaran memberikan nasihat dan saran-saran berharga secara bijak serta membantu membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca umumnya, sebagai manusia dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik yang konstruktif dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga pembaca memperoleh tambahan pengetahuan setelah membacanya.

Yogyakarta, 27 Mei 2015

Imam Solichin
NIM. 11.11.4674

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	II
PERSETUJUAN	III
PENGESAHAN	IV
PERNYATAAN.....	V
MOTTO	VI
PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR GAMBAR	XIV
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT.....	XVII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN	4
1.6 METODE PENELITIAN.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis	6
1.6.3 Metode Perancangan.....	7
1.6.4 Metode Implementasi	7
1.6.5 Metode Pengembangan.....	7
1.6.6 Metode Uji Coba.....	8
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 KONSEP DASAR SISTEM.....	10
2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI.....	12

2.2.1 Pengertian Informasi.....	12
2.3 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.4 PENGERTIAN PROMOSI.....	13
2.5 WEBSITE.....	15
2.5.1 Pengertian Website	15
2.5.2 Pengertian Web Browser	15
2.6 PHP.....	15
2.7 HTML.....	16
2.8 MySQL.....	17
2.9 XAMPP	17
2.10 DREAMWEAVER	18
2.11 PHOTOSHOP.....	18
2.12 METODE ANALISIS	19
2.12.1 Analisis SWOT.....	19
2.12.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
2.12.3 Analisis Kelayakan	21
2.13 FLOWCHART	22
2.13.1 Konsep Dasar Flowchart.....	22
2.13.2 Konsep Kerja Flowchart	23
2.13.3 Simbol-simbol yang digunakan dalam flowchart	23
2.14 DATA FLOW DIAGRAM.....	24
2.15 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)	26
2.16 LANGKAH-LANGKAH PENGEMBANGAN APLIKASI	27
2.16.1 Metode Pengembangan evolusioner.....	27
2.16.2 Model Pengembangan Berorientasi Pemakaian Ulang (Re-usable)....	28
2.16.3 Prototyping.....	29
2.16.4 Object Oriented Analysis and Design (OOAD)	30
2.16.5 Metode Pengembangan Sistem.....	31
2.17 PENGUJIAN PROGRAM	32
2.17.1 White Box Testing.....	32
2.17.2 Black Box Testing	33
2.18 DESAIN ARSITEKTUR.....	34
2.19 KONSEP BASIS DATA.....	34
2.19.1 Tujuan Database	35
2.19.2 Database Management System (DBMS)	37
2.19.3 Fasilitas DBMS.....	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	39

3.1 TINJAUAN UMUM.....	39
3.1.1 Sejarah Yayasan Nurul Islam Klaten.....	39
3.1.2 Visi dan Misi Lembaga	39
3.1.3 Tujuan Lembaga	40
3.1.4 Metode Promosi Lembaga.....	40
3.2 ANALISIS MASALAH	40
3.2.1 Analisis Peluang Sistem	41
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	42
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	42
3.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	43
3.3.3 Analisis Kebutuhan Sistem Sumber Daya Manusia.....	44
3.4 ANALISIS KELAYAKAN	44
3.4.1 Analisis Kelayakan Teknis/Teknologi	45
3.4.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	45
3.4.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	45
3.4.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	46
3.5 ANALISIS BIAYA DAN MANFAAT	46
3.6 PERANCANGAN SISTEM	47
3.6.1 Flowchart Sistem	47
3.6.2 Data Flow Diagram (DFD).....	49
3.6.3 Rancangan Basis Data	54
3.6.4 Rancangan Interface	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	68
4.1 IMPLEMENTASI	68
4.1.1 Menjalankan XAMPP dan menghidupkan DataBase MySql.....	68
4.1.2 Implementasi Basis Data	69
4.1.3 Pembuatan File Koneksi.....	78
4.1.4 Implementasi Halaman Pengguna	79
4.1.5 Implementasi Halaman Admin.....	89
4.2 PEMBAHASAN	94
4.2.1 Pembahasan Kode Program.....	94
4.2.2 Pengujian Program	102
4.2.3 Instalasi Program	106
BAB V.....	110
PENUTUP.....	110
5.1 KESIMPULAN	110
5.2 SARAN	111
DAFTAR PUSTAKA	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol yang digunakan dalam flowchart.....	23
Tabel 2.2 Notasi <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	25
Tabel 2.3 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
Tabel 3.1 Matrix SWOT	41
Tabel 3.2 Perhitungan Biaya Analisis Biaya Manfaat.....	46
Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin	55
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pengurus Yayasan	56
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pengurus Paud	56
Tabel 3.6 Struktur Tabel Murid Paud	57
Tabel 3.7 Struktur Tabel Guru Paud.....	58
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pengurus Ta'mir.....	58
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pengisi Pengajian Ahad Pagi.....	59
Tabel 3.10 Struktur Tabel Khotib Sholat Jum'at.....	60
Tabel 3.11 Struktur Tabel Keuangan Ta'mir	61
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pengurus BaitulMall	61
Tabel 3.13 Struktur Tabel Nama Anak Yatim Piatu.....	62
Tabel 3.14 Struktur Tabel Keuangan BaitulMall.....	63
Tabel 3.15 Struktur Tabel Hubungi kami	64
Tabel 3.16 Struktur Tabel Content	64
Tabel 3.17 Struktur Tabel Kategori Content	65
Table 4.1 Black-Box Testing Aplikasi	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Pengembangan Sistem <i>Evolusioner</i>	28
Gambar 2.2 Model Pengembangan <i>Re-usable</i>	29
Gambar 2.3 Model pengembangan <i>prototyping</i>	30
Gambar 3.1 <i>Flowchart Sistem</i>	49
Gambar 3.2 Data Diagram Context (DFD)	49
Gambar 3.3 Data Diagram Context (DFD) Level 1	50
Gambar 3.4 Data Diagram Context (DFD) Level 2 Proses 1	51
Gambar 3.5 Data Diagram Context (DFD) Level 2 Proses 2	51
Gambar 3.6 Data Diagram Context (DFD) Level 2 Proses 3	52
Gambar 3.7 Data Diagram Context (DFD) Level 2 Proses 4	52
Gambar 3.8 Data Diagram Context (DFD) Level 2 Proses 5	53
Gambar 3.9 Data Diagram Context (DFD) Level 2 Proses 6	53
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....	54
Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram (ERD) Lanjutan.....	54
Gambar 3.12 Perancangan Halaman Admin	66
Gambar 3.13 Perancangan Halaman User	67
Gambar 4.1 Tampilan Running XAMPP dan MySql	68
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Database Yayasan Nurul Islam Klaten	69
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Admin	70
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Pengurus Yayasan	70
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Pengurus Ta'mir	71
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Pengurus Paud.....	71
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Pengurus BaitulMall	72
Gambar 4.8 Tampilan Tabel About/tentang	72
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Visi Misi.....	73
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Content	73
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Kategori.....	74
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Pengisi Ahad Pagi.....	74
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Khotib Jum'at.....	75
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Keuangan Ta'mir	75
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Guru	76
Gambar 4.16 Tampilan Tabel Murid.....	76
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Anak Yatim.....	77
Gambar 4.18 Tampilan Tabel Keuangan BaitulMall.....	77

Gambar 4.19 Tampilan Tabel Buku Tamu	78
Gambar 4.20 Pembuatan File Koneksi	78
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Utama	80
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Yayasan	80
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Pengurus Yayasan	81
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Visi dan Misi Yayasan	81
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Paud	82
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Pengurus Paud.....	83
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Murid Paud	84
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Guru Paud.....	84
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Ta'mir.....	85
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pengurus Ta'mir	85
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Pengisi Pengajian	85
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Khotib Jum'at.....	86
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Keuangan Ta'mir	87
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Pengurus BaitulMall	87
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Anak Yatim.....	88
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Keuangan BaitulMall.....	88
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Buku Tamu	89
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Login.....	89
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Admin	90
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Content	91
Gambar 4.41 Halaman Tambah, Edit, dan Delete Post	91
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Tambah Post	92
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Edit Post	92
Gambar 4.44 Halaman Tambah, Edit, dan Delete Pengurus Yayasan.....	93
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Tambah Pengurus Yayasan	93
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Edit Pengurus	94
Gambar 4.47 Tampilan Syntax Error	103
Gambar 4.48 Instalasi Domain ke Hosting.....	106
Gambar 4.49 Membuat Database.....	107
Gambar 4.50 Membuat User.....	107
Gambar 4.51 Menambahkan User Ke Database.....	108
Gambar 4.52 Import Database	108
Gambar 4.53 Upload File	109
Gambar 4.54 Edit File Koneksi	109

INTISARI

Yayasan Nurul Islam adalah salah satu lembaga yang bergerak di bidang keagamaan yaitu Islam. Untuk membangun manusia yang berkepribadian baik, beriman dan bertaqwa kepada Tuhan, diperlakukan pembangunan secara keseluruhan yaitu pembangunan nasional dalam rangka membentuk manusia Indonesia seutuhnya. Hal ini diperlukan untuk meningkatkan Sumber Daya Manusia melalui penempatan keimanan dan ketaqwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa.

Tujuan dari aplikasi ini adalah membangun media informasi dan promosi yang berupa website Yayasan Nurul Islam Klaten untuk mempermudah masyarakat dalam mencari informasi kegiatan yayasan nurul islam yang sedang diselenggarakan. Realitas hari ini menunjukkan lembaga telah berkembang dengan baik.

Pembuatan website ini diharapkan dapat menghasilkan informasi yang diperlukan dengan cepat, akurat dan efisien. Web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database, Photoshop sebagai desain grafis, XAMPP sebagai web server lokal, dan Dreamweaver sebagai editor web profesional.

Kata kunci: Website, PHP, Dreamweaver, MySQL

ABSTRACT

Nurul Islam Foundation is one of the institutions engaged in the field of religion, namely Islam. The human personality to build a good, faithful and devoted to God, be treated overall development of national development in order to form a human whole Indonesia. It is necessary to enhance human resources through the placement of faith and devotion to God Almighty.

The purpose of this application is to build media information and the promotion of the Foundation's website in the form of the Islamic Effort to ease Nurul masyarakat in looking for information on the activities of the Foundation of islam nurul is being held. Today's reality shows have well-developed institutions.

Website creation is expected to generate the necessary information quickly, accurately and efficiently. Web programming language it uses PHP, MySQL as the database, Photoshop for graphic design, XAMPP as a local web server, and Dreamweaver as a professional web editor.

Keywords: *Website, PHP, Dreamweaver, MySQL*