

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA PANTI ASUHAN SINAR MELATI
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



disusun oleh

Saghyta Anggraeni

09.11.2910

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

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA PANTI ASUHAN SINAR MELATI
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Saghyta Anggraeni

09.11.2910

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA PANTI ASUHAN SINAR MELATI
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Saghyta Anggraeni

09.11.2910

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT.

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA PANTI ASUHAN SINAR MELATI
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Saghyta Anggraeni

09.11.2910

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.
NIK. 190302125

M. Rudyanto Arief, MT.
NIK. 190302098

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Maret 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 8 Maret 2013

Saghyta Anggraeni

09.11.2910

HALAMAN MOTTO

"Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah"

"Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik di hari tua"

"Jadikanlah ilmu bermanfaat bagi diri sendiri dan orang lain"

"Telah pasti datangnya ketetapan Allah, maka janganlah kamu meminta agar disegerakan (datangnya) (Q.S. An-Nahl : 1)

"Jika kamu menghitung nikmat Allah, niscaya kamu tidak akan sanggup menghitungnya (Q.S. Ibrahim ; 34)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh kasih sayang, skripsi ini saya dedikasikan kepada:

1. Allah subhanallahu Wata'ala, My Everything.
2. Ibu, Ayah yang tidak pernah lelah mendoakan ku, dan selalu menjadi semangatku. Terimakasih Ibu, Ayah aku sayang Ibu dan Ayah.
3. Untuk Abang ku abang Shani Christian, Adikku David Syahputra, dan Adikku paling kecil Pressilia Handayani, yang telah menjadi penyemangat ku, dan selalu mendoakan ku. Aku sayang kalian.
4. Untuk Abang Aan yang telah memberi semangat ku dan tidak pernah lelah memberiku masukan.
5. Untuk Bapak.Rudyanto Arief terimakasih bapak telah membimbingku dengan baik sampai skripsi ini selesai.
6. Terimakasih untuk sahabat-sahabatku Fitri, Enrico, Mastra, Erna, Azmi, Desi, Aya, telah memberi semangat dan tidak lelah membantuku.
7. Untuk Mba.Erlin yang selalu bilang 'Semangat Ghyta'' setiap aku berangkat bimbingan.
8. Terimakasih juga untuk seluruh sahabat, teman-teman yang telah memberi semangat unutukku.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga skripsi dengan judul “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA PANTI ASUHAN SINAR MELATI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL”, dapat diselesaikan.

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Jurusan Teknik Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberi kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang telah di peroleh di perkuliahan.

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 8 Maret 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

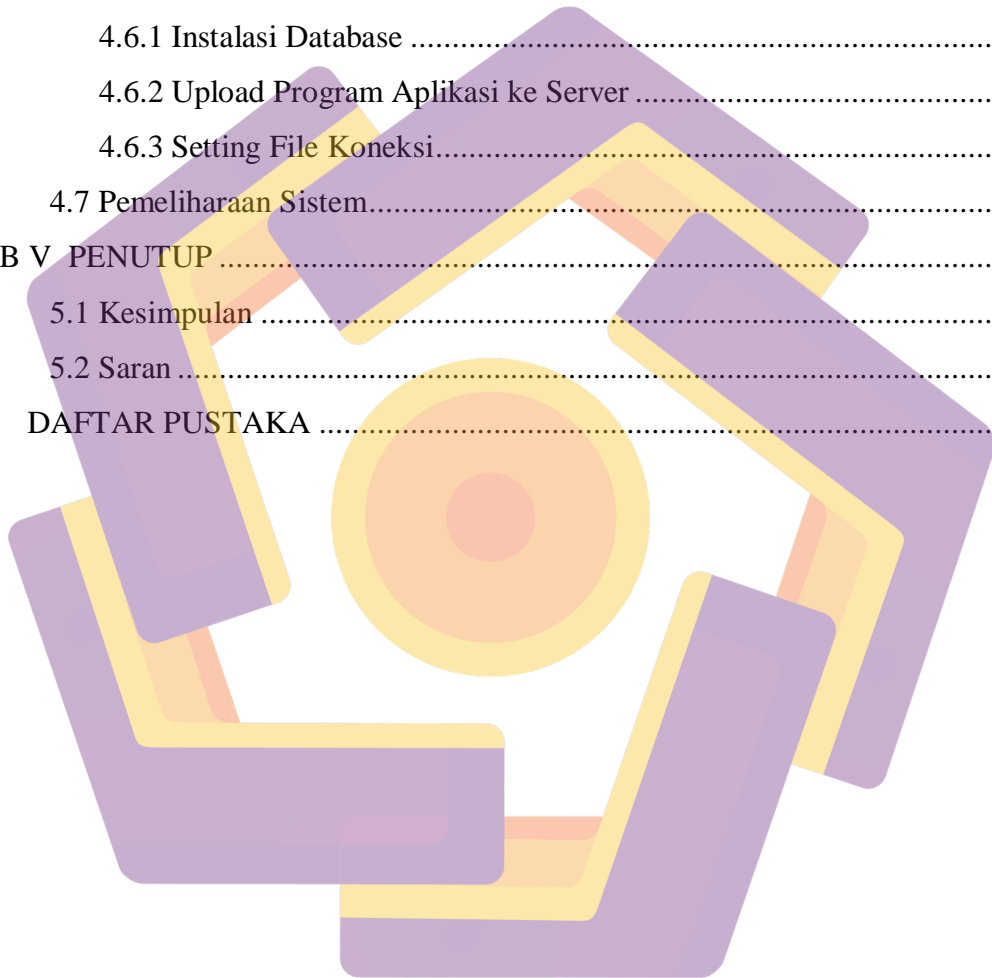
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta.....	4
1.5.2 Bagi Instansi (Yayasan Panti Asuhan Sinar Melati Yogyakarta).....	4
1.5.3 Bagi Peneliti	4
1.5.4 Manfaat secara umum	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Pengajuan proposal penelitian.....	5
1.6.2 Metode Pengumpulan data.....	5
1.6.3 Analisis Data	6
1.6.4 Perancangan Sistem	6
1.6.5 Implementasi Sistem.....	6
1.6.6 Uji Coba Sistem.....	6

1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.1.1 Karakteristik Sistem	9
2.1.2 Informasi	11
2.1.3 Sistem Informasi.....	13
2.2 Konsep Dasar Internet.....	13
2.2.1 Sejarah Internet.....	13
2.2.2 Pengertian Internet.....	14
2.3 Konsep Dasar Aplikasi Web.....	14
2.3.1 Pengertian Web.....	14
2.3.2 Pemrograman Web	14
2.3.2.1 Client Side Scripting	14
2.3.2.2 Server Side Scripting	20
2.4 Konsep Pemodelan Sistem	24
2.4.1 Flowchart.....	24
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	25
2.5 Konsep Basis Data	27
2.5.1 Model Ketergantungan Entitas (Entity Relationship Diagram)	27
2.5.2 Model Pengembangan Sistem (Sekuensial Linier).....	29
2.6 Perangkat Lunak yang digunakan	32
2.6.1 XAMPP (“4 Sistem Operasi, Apache, MySql, Php, Perl)	32
2.6.1.1 Web server Apache.....	33
2.6.2 Database MySQL.....	34
2.6.3 Web browser Mozilla Firefox	36
2.6.4 Adobe Photosop CS3	37
2.6.5 Notepad++.....	38
2.6.6 JQuery	39
2.7 Tinjauan Umum	40
2.7.1 Panti asuhan	40

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	45
3.1 Analisis	45
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	45
3.1.1.1 Analisis SWOT	46
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.1.2.1 Kebutuhan Fungsional (Functional Requirement).....	47
3.1.2.2 Kebutuhan non Fungsional (Nonfunctional Requirements).....	48
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.1.3.1 Analisis kebutuhan pengguna.....	50
3.1.3.3 Kelayakan Hukum	50
3.1.3.4 Kelayakan Operasional	51
3.2 Perancangan Sistem.....	51
3.2.1 Perancangan Proses.....	51
3.2.1.1 Flowchart Sistem	52
3.2.1.2 Data Flow Diagram (DFD).....	54
3.2.2 Perancangan Basis Data	62
3.2.2.1 ERD.....	62
3.2.2.2 Relasi Antar Tabel	62
3.2.2.3 Perancangan Struktur Tabel	63
3.2.3 Perancangan Interface/ Antarmuka	68
3.2.3.1 Perancangan Halaman Home.....	68
3.2.3.2 Perancangan Profil	69
3.2.3.3 Perancangan Halaman Informasi	70
3.2.3.4 Perancangan Halaman Galeri	71
3.2.3.5 Perancangan Halaman Donatur	72
3.2.3.6 Perancangan Halaman Surat Anda.....	73
3.2.3.7 Perancangan Halaman Login Admin	74
3.2.3.8 Perancangan Halaman Home Admin	75
3.2.3.9 Perancangan Halaman Admin Halaman	75
3.2.3.10 Perancangan Halaman Admin edit Halaman.....	76
3.2.3.11 Perancangan Halaman Admin hapus Halaman.....	77

3.2.3.12 Perancangan Halaman Admin tambah Halaman	78
3.2.3.13 Perancangan Halaman Admin berita.....	79
3.2.3.14 Perancangan Halaman Admin tambah berita	80
3.2.3.15 Perancangan Halaman Admin edit berita.....	81
3.2.3.16 Perancangan Halaman Admin hapus berita berita	81
3.2.3.17 Perancangan Halaman Admin lihat berita.....	82
3.2.3.18 Perancangan Halaman Admin galeri.....	84
3.2.3.19 Perancangan Halaman Admin tambah album	84
3.2.3.20 Perancangan Halaman Admin edit album.....	85
3.2.3.21 Perancangan Halaman Admin lihat album.....	86
3.2.3.22 Perancangan Halaman Admin kegiatan	87
3.2.3.23 Perancangan Halaman Admin tambah kegiatan	87
3.2.3.24 Perancangan Halaman Admin edit kegiatan.....	88
3.2.3.25 Perancangan Halaman Admin hapus kegiatan	89
3.2.3.26 Perancangan Halaman Admin lihat kegiatan.....	90
3.2.3.27 Perancangan Halaman Admin Tambah donator.....	92
3.2.3.28 Perancangan Halaman Admin edit donator.....	93
3.2.3.29 Perancangan Halaman Admin hapus donator.....	93
3.2.3.30 Perancangan Halaman Admin amal usaha	94
3.2.3.31 Perancangan Halaman Admin tambah amal usaha.....	95
3.2.3.32 Perancangan Halaman Admin edit amal usaha	96
3.2.3.33 Perancangan Halaman Admin hapus amal usaha	97
3.2.3.34 Perancangan Halaman Admin lihat amal usaha	97
3.2.3.35 Perancangan Halaman Admin surat anda.....	98
3.2.3.36 Perancangan Halaman Admin balas surat anda.....	100
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	101
4.1 Implementasi Pembuatan Basis Data.....	101
4.1.1 Pembuatan Database	101
4.1.2 Pembuatan Tabel	102
4.2 Implementasi Form.....	108
4.3 Pembahasan Program.....	145

4.4 Uji Coba Sistem dan Program.....	155
4.4.1 Uji Coba Sistem.....	155
4.4.2 Uji Coba Program.....	159
4.5 Manual Program	160
4.6 Manual Instalasi	163
4.6.1 Instalasi Database	163
4.6.2 Upload Program Aplikasi ke Server	165
4.6.3 Setting File Koneksi.....	166
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	167
BAB V PENUTUP	168
5.1 Kesimpulan	168
5.2 Saran	168
DAFTAR PUSTAKA	169



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol Flowchart	24
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD	26
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin.....	63
Tabel 3.2 Struktur Tabel Album.....	64
Tabel 3.3 Struktur Tabel Galeri.....	64
Tabel 3.4 Struktur Tabel amal_usaha	65
Tabel 3.5 Struktur Tabel Berita	65
Tabel 3.6 Struktur Tabel Donatur.....	66
Tabel 3.7 Struktur Tabel Halaman.....	66
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kegiatan.....	67
Tabel 3.9 Struktur Tabel surat_anda.....	67
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Blackbox.....	159

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Client Side Scripting.....	15
Gambar 2.2 Aturan penulisan CSS.....	19
Gambar 2.3 Server Side Scripting	21
Gambar 2.4 Himpunan entitas.....	28
Gambar 2.5 Atribut.....	28
Gambar 2.6 Himpunan relasi.....	28
Gambar 2.7 Relasi.....	28
Gambar 2.8 Tampilan Mozilla Firefox.....	37
Gambar 2.9 Tampilan Adobe Photoshop CS3	37
Gambar 2.10 Tampilan Notepad++ v6.1.2.....	39
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	53
Gambar 3.2 Context Diagram Sistem Informasi Panti Asuhan.....	54
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Panti Asuhan.....	55
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Kelola Galeri	56
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Kelola Kegiatan.....	57
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Kelola Berita	58
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 Kelola Amal Usaha.....	59
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 Kelola Surat Anda	60
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 Kelola Halaman.....	60
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7 Kelola Donatur	61
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 1.7 Kelola Detail Foto.....	61
Gambar 3.12 ERD Sistem Informasi Panti Asuhan.....	62
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.14 Tampilan Home	69
Gambar 3.15 Tampilan Profil.....	70

Gambar 3.16 Tampilan Informasi.....	71
Gambar 3.17 Tampilan galeri.....	72
Gambar 3.18 Tampilan donator.....	73
Gambar 3.19 Tampilan donator.....	74
Gambar 3.20 Tampilan Login Admin.....	75
Gambar 3.21 Tampilan Home Admin	75
Gambar 3.22 Tampilan admin halaman	76
Gambar 3.23 Tampilan admin edit halaman	77
Gambar 3.24 Tampilan admin hapus halaman.....	78
Gambar 3.25 Tampilan admin tambah halaman.....	79
Gambar 3.26 Tampilan admin berita	80
Gambar 3.27 Tampilan admin tambah berita.....	80
Gambar 3.28 Tampilan admin edit berita	81
Gambar 3.29 Tampilan admin hapus berita	82
Gambar 3.30 Tampilan admin lihat berita	83
Gambar 3.31 Tampilan admin galeri	84
Gambar 3.32 Tampilan admin gtambah album	85
Gambar 3.33 Tampilan admin edit album.....	85
Gambar 3.34 Tampilan admin lihat album.....	86
Gambar 3.35 Tampilan admin kegiatan	87
Gambar 3.36 Tampilan admin tambah kegiatan.....	88
Gambar 3.37 Tampilan admin edit kegiatan	89
Gambar 3.38 Tampilan admin hapus kegiatan.....	90
Gambar 3.39 Tampilan admin lihat kegiatan	91
Gambar 3.40 Tampilan admin tambah donator.....	92
Gambar 3.41 Tampilan admin edit donator	93
Gambar 3.42 Tampilan admin hapus donator	94
Gambar 3.43 Tampilan admin amal usaha.....	95
Gambar 3.44 Tampilan admin tambah amal usaha	96
Gambar 4.25 Form Admin Edit Berita.....	123
Gambar 4.26 Form Admin Hapus Berita	124

Gambar 4.27 Form Admin Lihat Berita.....	125
Gambar 4.28 Form Admin Galeri.....	126
Gambar 4.29 Form Admin Tambah Album.....	127
Gambar 4.30 Form Admin Edit Album.....	128
Gambar 4.31 Form Admin Lihat Album.....	129
Gambar 4.32 Form Admin Kegiatan.....	130
Gambar 4.33 Form Admin Tambah Kegiatan.....	131
Gambar 4.34 Form Admin Edit Kegiatan.....	132
Gambar 4.35 Form Admin Hapus Kegiatan.....	133
Gambar 4.36 Form Admin Lihat Kegiatan.....	134
Gambar 4.37 Form Admin Donatur.....	135
Gambar 4.38 Form Admin Tambah Donatur.....	136
Gambar 4.39 Form Admin Edit Donatur.....	137
Gambar 4.40 Form Admin Hapus Donatur.....	138
Gambar 4.41 Form Admin Amal Usaha.....	139
Gambar 4.42 Form Admin Tambah Amal Usaha.....	140
Gambar 4.43 Form Admin Edit Amal Usaha.....	141
Gambar 4.44 Form Admin Hapus Amal Usaha.....	142
Gambar 4.45 Form Admin Lihat Amal Usaha.....	143
Gambar 4.46 Form Admin Surat Anda.....	144
Gambar 4.47 Form Admin Balas Surat Anda.....	145
Gambar 4.48 Form Admin Hapus Surat Anda.....	146
Gambar 4.49 Halaman Home.....	147
Gambar 4.50 Peringatan Balas Surat Anda.....	157
Gambar 4.51 Tampilan Peringatan Tambah Halaman.....	157
Gambar 4.52 Kesalahan Input Data Login.....	158
Gambar 4.53 Kesalahan Bahasa (Syntax Error).....	159

INTISARI

Sistem informasi berbasis website sangat dibutuhkan oleh beberapa instansi atau yayasan, salah satunya pada yayasan panti asuhan Sinar Melati untuk membantu dalam penyampaian informasi dan menambah donatur dari dunia maya, karena pada saat sekarang ini dunia maya sangat diminati masyarakat.

Sistem ini sangat membantu Panti Asuhan Sinar Melati, agar dalam penyampaian informasi tidak secara manual lagi, tetapi dengan berbasis website sehingga para pengunjung dapat melihat informasi melalui website. Dalam website ini informasi yang akan di sampaikan adalah informasi umum yang dapat di ketahui masyarakat, dan nomor rekening yang digunakan untuk pengiriman dana.

Hasil dari konsep ini pengunjung Panti Asuhan bisa melihat informasi di website, dan menyumbang dana melalui rekening yang ada di website tanpa harus mendatangi panti asuhan terlebih ahulu, dengan begitu akan mengemat waktu.

Kata Kunci : Website, Information, Php, MySQL

ABSTRACT

Web-based information systems are needed by multiple agencies or foundations, one of them at the orphanage foundation beam Budget to assist in the delivery of information and increase the donor of virtual worlds, because at present this virtual world are very interested in the community.

This system is very helpful Orphanage Budget rays, so that the delivery of information is no longer manually, but with the web-based so that the visitors can view the information through the website. In this website the information to be conveyed is general information that can be in the know people, and account numbers are used for delivery of funds.

The result of this concept Orphanage visitors can see the information on the website, and donate the funds to an account on the website without having to visit an orphanage prior ahulu, thus mengemat time.

Keywords: *Website, Information, Php, MySQL*

