

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA KONGREGASI FRANSISKANES
SANTA ELISABETH (FSE) MEDAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Zulia Darda Nella Situmorang

09.12.3936

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

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA KONGREGASI FRANSISKANES**

SANTA ELISABETH (FSE) MEDAN

SKRIPSI

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



disusun oleh

Zulia Darda Nella Situmorang

09.12.3936

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA KONGREGASI FRANSISKANES
SANTA ELISABETH (FSE) MEDAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zulia Darda Nella Situmorang

09.12.3936

telah disetujui oleh Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 September 2013

Dosen Pembimbing


Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK.190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA KONGREGASI FRANSISKANES
SANTA ELISABETH (FSE) MEDAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zulia Darda Nella Situmorang
09.12.3936

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Desember 2013

Susunan Dewan Penguji

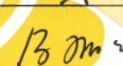
Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT
NIK.190302035



Barka Satya, M.Kom
NIK.190302126



Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK.190302181



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 8 Januari 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK.190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, Januari 2014

Zulia Darda Nella Situmorang

09.12.3936

MOTTO

**Jikalau Bukan Tuhan Yang Membangun Rumah, Sia-sialah Usaha Orang
yang Membangunnya. (Mazmur 126:1)**



PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, yang utama dan Pertama dalam hidupku, lewat Novena Maria Bunda Penolong Abadi, untuk segala Rahmat telah menyediakan segalanya bagiku.
2. Persaudaraan Kongregasi Suster Fransiskanes Santa Elisabeth (FSE) Medan lewat kebaikan hati Sr. M. Wilfrida Simbolon FSE sebagai tempat pengaduanku setelah Yesus, semoga Doa dan dukungan yang telah kuperoleh selama studi ini, menjadi saluran berkat bagi orang yang akan kulayani nantinya.
3. Komunitas St. Yohanes Donbosco, sebagai wadah berkembangnya hidupku secara Spiritual, dan Talentaku. Terimakasih atas segala Doa dan Dukungannya, terimakasih kepada teman-teman Yunior atas kebersamaan kita selama ini.
4. Keluargaku yang tercinta, kedua orangtua dan kelima adek-adekku. Terimakasih atas Doa dan Dukungannya bagiku dalam menapaki Panggilan hidupku ini.
5. Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta, terkhusus Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang bersedia menjadi pembimbing yang baik untuk saya dan membantu segalanya demi lancarnya skripsi ini, dan bagi seluruh Dosen dan Staff di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Teman-teman seperjuangan Big Family 69, khususnya Arif Nur Rohman, yang telah bersedia membantu dan mengajarku dengan segala kesabarannya. Terimakasih atas segala kebaikan kalian semua, yang telah menerimaku dalam kelompok ini. Sukses selalu buat kalian semua.
7. Kepada semua teman, sahabat serta siapa saja yang telah mendukung saya dengan caranya masing masing, berkat Tuhan senantiasa melimpah untuk kita semua.

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur Penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas berkatNya yang melimpah sehingga penulis dapat memulai dan mengakhiri penulisan Skripsi ini dengan judul **“PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA KONGREGASI FRANSISKANES SANTA ELISABETH (FSE) MEDAN”**.

Skripsi ini di susun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Strata-1mdan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Keberhasilan ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, penulis berterimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus kristus sebagai Penyelenggara segala sesuatu dalam hidupku
2. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, DRS.MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom, selaku pembimbing yang telah memberi banyak saran kritik membangun demi kebaikan pembuatan Skripsi ini.
5. Sr. M.Wilfrida Simbolon FSE selaku dewan Pimpinan Umum Kongregasi FSE yang telah memberi ruang bagi Penulis untuk berkeaktifitas dalam penyelesaian Skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah bersedia memberi dukungan Doa dan tenaga demi lacarnya penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari nilai sempurna, untuk itu penulis terbuka untuk menerima segala bentuk masukan yang dapat membangun kebaikan skripsi ini dengan harapan hasil karya ini dapat berguna bagi orang lain.

Yogyakarta, Januari 2014

Zulia Darda Nella Situmorang

NIM.09.12.3936

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.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Penelitian	5
1.7. Sistematika Penelitian.....	8
BAB II. LANDASAN TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian informasi.....	12
2.2.2 Kualitas Informasi	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.4 Konsep Promosi	16
2.4.1 Pengertian Promosi.....	16
2.4.2 Tujuan promosi.....	16
2.4.3 Syarat-syarat Promosi.....	17
2.5 Konsep Dasar Internet.....	18
2.5.1 Sejarah Internet.....	18
2.5.2 Pengertian Internet.....	18
2.6 Konsep Dasar Web.....	19
2.6.1 Sejarah Teknologi Website.....	19
2.6.2 Pengertian Web.....	20
2.6.3 Web Browser	22
2.6.4 Web Server	22
2.6.5 Pemograman Web.....	23
2.6.6 HTML.....	25
2.6.7 Java Script.....	26
2.6.8 CSS	28
2.6.9 PHP	29
2.7 Konsep Dasar Basis Data	30
2.7.1 Pengetian Basis Data	30
2.7.2 Keuntungan Basis Data	30
2.7.3 Komponen Basis Data	33
2.8 Konsep Pemodelan Sistem.....	33
2.8.1 Flowchart	30
2.8.2 DFD	34
2.8.3 ERD	37
2.9 Perangkat Lunak Yang Digunakan	39
2.9.1 Notepad++	39
2.9.2 Adobe Photoshop.....	41
2.9.3 XAMPP	41

2.9.4 Mozilla Firefox	43
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	45
3.1 Tinjauan Umum.....	45
3.1.1 Sejarah Singkat berdirinya Kongregasi FSE	45
3.2 Profil Kongregasi Fransiskanes Santa Elisabeth (FSE) Medan.....	46
3.2.1 Visi, Misi, Motto, Logo Kongregasi FSE	46
3.2.1.1 Visi	46
3.2.2.2 Misi	47
3.2.2.3 Motto	47
3.2.2.4 Logo	47
3.2.2 Karya Pelayanan FSE.....	48
3.2.3 Komunitas Cabang	49
3.3 Analisis Sistem	49
3.4 Analisis SWOT.....	49
3.4.1 Lingkungan Internal	50
3.4.2 Lingkungan Eksternal	51
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	53
3.5.1 Kebutuhan Fungsional	53
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional	55
3.6 Perancangan Sistem.....	56
3.6.1 Flowchart Sistem	56
3.6.2 DFD	58
3.6.3 Diagram Konteks	58
3.6.4 DFD Level 1	59
3.6.5 DFD Level 2 Proses 1.....	60
3.7 Perancangan Basis Data.....	63
3.7.1 ERD	63
3.8 Perancangan Struktur Tabel.....	66
3.9 Perancangan Interface.....	71
3.9.1 Diagram Link.....	71

3.10 Perancangan Halaman Web.....	78
3.10.1 Perancangan Interface Pengunjung	78
3.10.2 Perancangan Interface Admin	87
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	89
4.1 Pengetian Implementasi	89
4.2 Implementasi Basis Data.....	89
4.2.1 Instalasi Perangkat Basis Data	89
4.2.2 Implementasi Basis Data.....	89
4.3 Program Pendukung Aplikasi	105
4.3.1 Teks Editor.....	105
4.3.2 Koneksi Database.....	107
4.3.3 Script Login admin.....	108
4.4 Implementasi Interface.....	109
4.4.1 Halaman Login Admin.....	109
4.4.2 Implementasi Halaman Admin	112
4.4.3 Implementasi Halaman Pengunjung	118
4.5 Pengujian Program	122
4.5.1 Uji coba White Box Testing.....	123
4.5.2 Uji Coba Black Box Testing	123
BAB V. PENUTUP	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA	128

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional (<i>Function Requirement</i>).....	55
Tabel 3.2 Tabel Admin	67
Tabel 3.3 Tabel Profil	67
Tabel 3.4 Tabel Formatio.....	67
Tabel 3.5 Tabel Pelayanan	68
Tabel 3.6 Tabel Komunitas.....	68
Tabel 3.7 Tabel Forum.....	68
Tabel 3.8 Tabel Renungan	69
Tabel 3.9 Tabel Berita.....	69
Tabel 3.10 Tabel Galeri.....	69
Tabel 3.11 Tabel Kontak.....	70
Tabel 3.12 Tabel Statistik.....	70
Tabel 3.13 Tabel Link.....	90
Tabel 4.1 Hasil Uji Black Box Testing.....	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	34
Gambar 2.2 Simbol Proses.....	35
Gambar 2.3 Simbol Data flow	35
Gambar 2.4 Simbol Data Store	36
Gambar 2.5 Simbol External Entity.....	36
Gambar 2.6 Simbol Entity	37
Gambar 2.7 Simbol Attribute.....	38
Gambar 2.8 Simbol Relationship.....	38
Gambar 2.9 Notepad++.....	40
Gambar 2.10 Adobe Photoshop	41
Gambar 2.11 Aplikasi XAMPP Control Panel	42
Gambar 2.12 Web Browser Mozilla Firefox.....	44
Gambar 3.1 Logo Kongregasi FSE.....	47
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	57
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	58
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	59
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1	60
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Profil	60
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Formatio.....	61
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Komunitas.....	61
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Pelayanan.....	62
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Forum.....	62
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Berita	62
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Renungan	63
Gambar 3.13 ERD.....	64
Gambar 3.13 ERD.....	65
Gambar 3.14 Relasi Antar tabel.....	66
Gambar 3.15 Diagram Link Pengunjung	72
Gambar 3.16 Diagram Link Admin	77

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Home	79
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Profil.....	80
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Formatio	82
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Komunitas	83
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Pelayanan	85
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Forum	86
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Renungan	87
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Admin.....	88
Gambar 4.1 Icon Xampp	90
Gambar 4.2 Instalasi Directory Xampp	90
Gambar 4.3 Xampp Control Panel	91
Gambar 4.4 Browser Xampp Localhost.....	92
Gambar 4.5 Halaman Utama PhpMyAdmin.....	93
Gambar 4.6 Create Database.....	93
Gambar 4.7 Tabel Admin.....	95
Gambar 4.8. Tabel Profil.....	96
Gambar 4.9 Tabel Formatio	97
Gambar 4.10 Tabel Pelayanan	97
Gambar 4.11 Tabel Komunitas	98
Gambar 4.12 Tabel Forum	99
Gambar 4.13 Tabel Renungan.....	100
Gambar 4.14 Tabel Berita.....	101
Gambar 4.15 Tabel Galeri.....	102
Gambar 4.16 Tabel Kontak.....	102
Gambar 4.17 Tabel statistic.....	104
Gambar 4.18 Tabel Link	104
Gambar 4.19 Relasi Antar Tabel.....	105
Gambar 4.20 Instalasi Aplikasi Notepad++.....	106
Gambar 4.21Halaman Teks Editor Notepad++.....	106
Gambar 4.22 Halaman Login Admin.....	111
Gambar 4.23 Halaman Utama Admin.....	112

Gambar 4.24 Olah Data Home.....	113
Gambar 4.25 Olah Data Berita.....	113
Gambar 4.26 Olah Data Profil	114
Gambar 4.27 Olah Data Formatio.....	114
Gambar 4.28 Olah Data Komunitas	115
Gambar 4.29 Olah Data Pelayanan	115
Gambar 4.30 Olah Data Forum.....	116
Gambar 4.31 Olah Data Kontak.....	116
Gambar 4.32 Olah Data Galeri.....	117
Gambar 4.33 Olah data Renungan	117
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Beranda.....	118
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Profil	119
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Formatio	119
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Komunitas.....	120
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Info	120
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Forum	121
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Renungan.....	121
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Kontak	122
Gambar 4.42 Uji Coba White Box Testing.....	123
Gambar 4.43 Uji Coba Gagal Login Admin	124
Gambar 4.44 Uji coba Black Box Testing	124

INTISARI

Saat ini perkembangan teknologi informasi berkembang pesat. Internet adalah salah satu hasil dari perkembangan teknologi dan informasi tersebut. Dengan melihat keunggulan pada internet, akses yang cepat dari segala arah dengan biaya yang relatif rendah. Namun dengan adanya perkembangan teknologi yang cepat ini perlu diimbangi dengan tuntutan kemampuan manusia dalam penggunaan agar mampu memanfaatkan kecanggihan teknologi yang ada. Begitu banyak cara yang dapat dilakukan Lembaga untuk membantu mempromosikan karya dan pelayanan mereka.

Kongregasi Suster-suster Fransiskanes Santa Elisabeth Indonesia, biasanya disingkat dengan FSE merupakan komunitas Religius Biarawati, hidup dalam kaul-kaul kebiaraan, dan memberikan pelayanan sosial atas dasar doa dan kasih yang berbasis keagamaan di bawah naungan Gereja Katolik, memiliki pelayan khusus bagi orang-orang sakit dan membutuhkan perhatian. Selama ini Kongregasi Fransiskanes St. Elisabeth (FSE) Medan masih mempromosikan tarekat/institusi dan pelayanan mereka dengan menyebarkan brosur dan kegiatan aksi panggilan di berbagai tempat. Tetapi dengan perkembangan teknologi saat ini, di rasa bahwa cara yang digunakan selama ini tidak relevan lagi. Maka Kongregasi memperluas jaringan untuk mempromosikan tarekat dengan karya-karyanya dengan menggunakan internet. Karena dengan metode promosi yang di gunakan saat ini, menghabiskan banyak biaya dan waktu yang tidak sedikit.

Metode penelitian yang digunakan adalah analisis dan desain website. Dimana tahap analisis yang akan dianalisa adalah peluang yang mengandalkan internet dan tahap pembinaan menjadi biarawati dan jenis pelayanan yang saat ini sedang di tangani. Dan pada tahap desain akan dibahas dan melihat user interface. Kesimpulan yang diharapkan dari penelitian ini adalah promosi melalui internet dapat menjadi salah satu solusi untuk meningkatkan pelayanan dan mampu memberikan informasi lebih baik kepada banyak orang.

Kata Kunci: Analisis, Website, Kongregasi, Kaul, Biarawati.

ABSTRACT

Currently, the development of information technology is growing rapidly. Internet is one of the results of the development of technology and information. By looking at the advantages the internet , fast access from all directions with relatively low cost . But with the rapid development of this technology needs to be balanced with the demands of the human ability to be able to take advantage of the sophistication of the use of existing technology . So many things you can do to help promote the work of the Institute and their services .

Kogregation Franciscan Sisters of Santa Elisabeth Indonesia , usually abbreviated with FSE is a community of Religious Sisters, living in monastic vows, and provide social services on the basis of prayer and faith based love under the auspices of the Catholic Church, have exclusive butler service for people sick and in need of attention. During the Franciscan Congregation St. Elisabeth (FSE) Medan is still promoting institutes / institutions and their services by distributing brochures calling the action and activities in a variety of places. But with the current technological developments, in the sense that the means used for this are not relevant anymore. Congregation then expand the network to promote the congregation with his works by using the internet. Because the promotional method in use today, spend a lot of time and money is not small.

The method used is the analysis and design of the website . Where the analysis phase to be analyzed is the opportunity that relies on the internet coaching and stage became a nun and types of services that are currently being handled . And will be addressed at the design stage and see the user interface . The conclusion from this study is expected to promotion via the internet can be one of the solutions to improve service and to provide better information more to more people

Keywords : *Analysis , Website , Congregation , Profession , Nuns .*