

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SEMINARI PIUS XII KISOL
MANGGARAI TIMUR - NTT**

SKRIPSI



disusun oleh:

Krispianus Jon Farianto

12.12.6913

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SEMINARI PIUS XII KISOL
MANGGARAI TIMUR - NTT**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Krispianus Jon Farianto

12.12.6913

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SEMINARI PIUS XII KISOL
MANGGARAI TIMUR - NTT**

yang disusun oleh

Krispianus Jon Farianto

12.12.6913

Susunan Dewan Penguji

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Oktober 2015

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SEMINARI PIUS XII KISOL
MANGGARAI TIMUR - NTT**

Yang disusun oleh

Krispianus Jon Farianto

12.12.6913

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tonny Hidayat, M. Kom
NIK. 190302182

Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190302229

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu pernyataan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Juni 2016

KETUA STMIK AMIKOM YORGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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 dilakukan 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 tanggung jawab saya pribadi

Yogyakarta, 10 Juni 2016



Krispianus Jon Farianto
Krispianus Jon Farianto

(12.12.6913)

HALAMAN MOTTO

Kebahagiaan, keyword of my life

*"Kasih karunia dan damai sejaterra dari Allah Bapa dan dari PutraNya Yesus Kristus Menyertai aku"
(1 Korintus 1:3)*



“TEMUKAN SUKSES ITU DENGAN MENJADI DIRI SENDIRI”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkat-NYA sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan semangat, dorongan moral maupun spiritual kepada saya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
3. Kepada Pak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada rektor Seminari Pius XII Kisol Rm. Dyonysius Osharjo, Pr yang telah memberi ijin melakukan penelitian di Seminari Kisol.
5. Kepada sahabat-sahabat saya yaitu sahabat-sahabat dari kelas 12.S1SI.09 yang saya sayangi, tanpa mereka saya tidak dapat menyelesaikan skripsi dan kuliah ini.
6. Dan terimakasih sebesar-besarnya kepada STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sudah membuat saya menjadi seperti saat ini, semoga ilmu yang saya dapat, dapat berguna untuk masyarakat dan bangsa.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya haturkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan perlindungan-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Analisis dan Pembuatan Website sebagai Media Promosi pada Seminari Pius XII Kisol.” ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk melengkapi persyaratan yang harus diselesaikan untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang Ilmu Komputer (Sistem Informasi) Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini pula saya menyampaikan terima kasih serta penghargaan atas bantuan tenaga dan pikiran dari berbagai pihak dalam membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Skripsi ini. Sehubungan dengan itu, saya menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Pengelola Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fata, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Kedua orang tua saya yang dengan luar biasa telah membesarkan, mendidik dan selalu memberikan dukungan serta doa untuk bekal dalam perjalanan hidup saya kelak.
4. Kedua sahabat saya Dinnu dan Sultan yang selalu membantu saya dalam pengerjaan skripsi ini.

5. Keluarga besar IKATAN KELUARGA NASRANI AMIKOM yang selalu menjadi keluarga terdekat yang selalu mendoakan dan mendukung saya dalam pengerjaan skripsi ini.

Saya sadar skripsi ini masih jauh dari sempurna karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat diperlukan saya guna memperbaiki kekurangan yang ada.

Akhir kata, sekali lagi saya ucapkan terima kasih banyak buat semua yang telah mendukung serta membantu saya dalam penyelesaian skripsi ini.



Yogyakarta, April 2016

Krispianus Jon Farianto

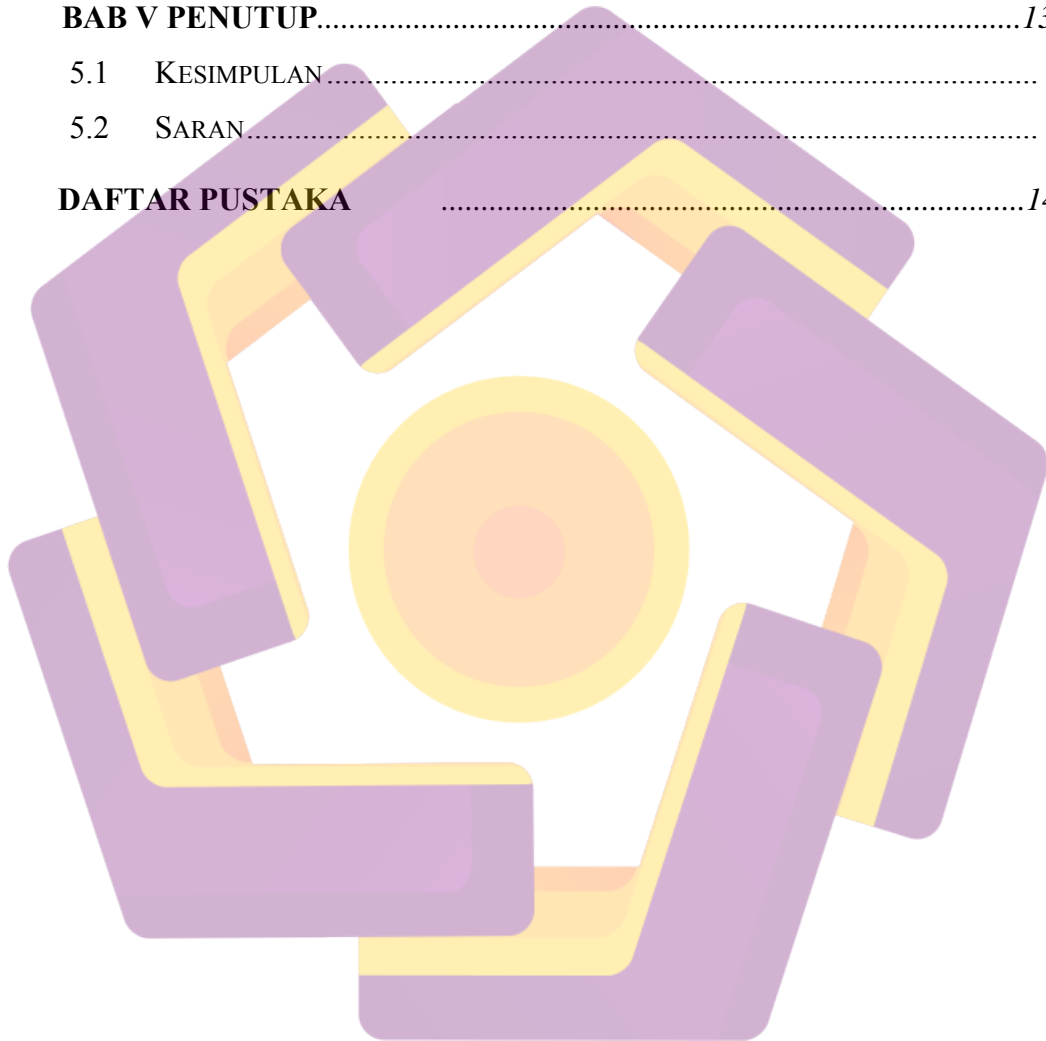
DAFTAR ISI

JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATANG BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	5
1.6 METODE PENELITIAN	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Metode Analisis	8
1.6.3 Metode Perancangan	8
1.6.4 Metode Pengembangan	9
1.6.5 Metode Testing	9
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	10

BAB I LANDASAN TEORI.....	12
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	12
2.2 KONSEP DASAR SISTEM	15
2.2.1 Pengertian Sistem.....	15
2.2.2 Karakteristik Informasi	16
2.3 KONSEP DASAR INFORMASI	18
2.3.1 Pengertian Informasi.....	18
2.3.2 Pengertian Data.....	18
2.3.3 Siklus Informasi.....	18
2.3.4 Kualitas Informasi.....	19
2.4 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	21
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	21
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	21
2.5 PENGERTIAN SARANA PROMOSI.....	24
2.6 KONSEP DASAR INTERNET	24
2.6.1 Pengertian Web	24
2.6.2 Pengertian Situs Web	25
2.6.3 Pemrograman Web.....	26
2.6.4 Web Browser	29
2.7 <i>HTML(HYPertext MARKUP LANGUAGE)</i>	31
2.8 <i>PHP (HYPertext PREPROCESSOR)</i>	32
2.9 KONSEP DASAR SDLC (<i>SOFTWARE DEVELOPMENT LIFE CYCLE</i>)	34
2.9.1 Pengertian SDLC	34
2.9.2 Tahap-Tahap SDLC	34
2.10 KONSEP DASAR BASIS DATA	38
2.10.1 Basis Data	39
2.10.2 Teknik Normalisasi	40
2.10.3 Primary Key	43
2.10.2 Fpreign Key	46
2.11 TEORI DASAR BASIS DATA (SQL)	46
2.12 FLOWCHART.....	47

2.13	DATA FLOW DIAGRAM (DFD)	49
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		50
3.1	TINJAUAN UMUM	50
3.1.1	Profil Seminari Pius XII Kisol	50
3.1.2	Sejarah Seminari Pius XII Kisol	50
3.1.3	Struktur Organisasi Seminari Pius XII Kisol	51
3.1.3	Visi Seminari Pius XII Kisol	56
3.1.4	Misi Seminari Pius XII Kisol	56
3.2	ANALISIS SISTEM	59
3.2.1	Identifikasi Masalah	59
3.2.2	Analisis SWOT	61
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	66
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	70
3.3	PERANCANGAN SISTEM	71
3.3.1	Identifikasi Masalah	72
3.3.2	Rancangan Basis Data	82
3.3.3	Rancangan Tabel	85
3.4	PERANCANGAN INTERFACE	89
3.4.1	Rancangan Interface Hak Akses Admin	90
3.4.2	Rancangan Interface Hak Akses User	99
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		108
4.1	IMPLEMENTASI	108
4.2	PEMBUATAN DATABASE	108
4.3	KONEKSI DATABASE	116
4.4	PEMBUATAN INTERFACE	116
4.5	IMPLEMENTASI PROGRAM	117
4.5.1	Manual Instalasi	118
4.5.2	Manual Program	118
4.5.3	Pembahasan Pengelolaan Data	119
4.6	ANTARMUKA PROGRAM DAN PENGUJIAN	121

4.6.1	Antarmuka Admin	121
4.6.2	Antarmuka Pengunjung	130
4.7	PEMELIHARAAN SISTEM	137
4.7.1	Pemeliharaan Software	137
4.7.2	Pemeliharaan Hardware	137
BAB V PENUTUP.....		138
5.1	KESIMPULAN	138
5.2	SARAN	139
DAFTAR PUSTAKA		140



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Tinjauan Pustaka	14
Tabel 2.2	Simbol Flowchart	47
Tabel 2.3	Data Flow Diagram	49
Tabel 3.1	Analisis Kekuatan dan Kelemahan	62
Tabel 3.2	Analisis Peluang dan Ancaman	64
Tabel 3.3	Kebutuhan Perangkat Keras	68
Tabel 3.4	Kebutuhan Perangkat Lunak	69
Tabel 3.5	Rancangan Tabel Profil	85
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Berita	85
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Galery	85
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Admin	86
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Pembina	86
Tabel 3.10	Rancangan Tabel Kesiswaan	87
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Alumni	87
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Info PPDB	88
Tabel 3.14	Rancangan Tabel PPDB	88
Tabel 3.15	Rancangan Tabel Komentar	89
Tabel 4.1	Pengujian Halaman Login Admin	122
Tabel 4.2	Pengujian Halaman Olah Data Admin	123
Tabel 4.3	Pengujian Halaman Olah Data Profil	124
Tabel 4.4	Pengujian Halaman Olah Data Kesiswaan	125
Tabel 4.5	Pengujian Halaman Olah Data Laporan Kesiswaan	127
Tabel 4.6	Pengujian Halaman Olah Data Galery	128
Tabel 4.7	Pengujian Halaman Olah Data PPDB	129
Tabel 4.8	Pengujian Halaman Home Tamu	131
Tabel 4.9	Pengujian Halaman Informasi Profil Seminari Kisol	132
Tabel 4.10	Pengujian Halaman Informasi Pembina	133
Tabel 4.11	Pengujian Halaman Informasi Gallery	134
Tabel 4.12	Pengujian Halaman Pendaftaran	135
Tabel 4.13	Pengujian Halaman Informasi Hasil PPDB	135
Tabel 4.19	Pengujian Halaman Komentar	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	19
Gambar 2.2	Pilar Kualitas Informasi.....	20
Gambar 2.3	Blok Sistem Informasi Yang Berinteraksi.....	22
Gambar 2.4	Skema Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i>	26
Gambar 2.5	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	38
Gambar 3.1	Flowchart Sistem	73
Gambar 3.2	DFD Level 0	74
Gambar 3.3	DFD Level 1	75
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses Olah Data Admin	76
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses olah data Profil	77
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses olah data Berita	77
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses olah data Pembina	78
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses olah data Kesiswaan.....	79
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses olah data Galery	80
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses olah data PPDB	81
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses olah data Komentar	88
Gambar 3.12	Rancangan ERD (Entity Relationship Diagram).....	83
Gambar 3.13	Rancangan Relasi Antar Tabel	84
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses Olah Data Kesiswaan	86
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Login Admin	90
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Olah data admin.....	91
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Olah data Profil.....	92
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Olah data Berita.....	93
Gambar 3.19	Rancangan Halaman olah data Prestasi	94
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Olah data Kalender	95
Gambar 3.21	Rancangan Halaman olah data Galery	96
Gambar 3.22	Rancangan Halaman olah data Kesiswaan	97
Gambar 3.23	Rancangan Halaman olah data PPDB.....	98
Gambar 3.24	Rancangan Halaman olah data Komentar.....	98
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Hasil home	99
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Informasi Profil	100
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Informasi Pembina.....	101
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Informasi Kesiswaan	102

Gambar 3.29	Rancangan Halaman Informasi Alumni	103
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Informasi Galery	104
Gambar 3.31	Rancangan Halaman Informasi PPDB.....	105
Gambar 3.32	Rancangan Halaman Informasi Hasil PPDB.....	106
Gambar 3.33	Rancangan Halaman Informasi Komentar.....	107
Gambar 4.1	XAMP Control Panel.....	109
Gambar 4.2	Database Seminari Kisol.....	110
Gambar 4.3	Hasil Pembuatan Database Seminari Kisol	110
Gambar 4.4	Tabel Admin	110
Gambar 4.5	Tabel Profil	111
Gambar 4.7	Tabel Pembina	112
Gambar 4.8	Tabel Kesiswaan	113
Gambar 4.9	Tabel Alumni	113
Gambar 4.10	Tabel Galery	114
Gambar 4.11	Tabel Pendaftar	115
Gambar 4.12	Koding Koneksi Database Seminari Kisol	116
Gambar 4.13	Ringkasan Koding Interface	117
Gambar 4.14	Skrip Menambahkan Data Admin	120
Gambar 4.15	Skrip Menampilkan Data Admin.....	120
Gambar 4.16	Skrip Sengubah Data Admin	120
Gambar 4.17	Skrip Menghapus Data Admin	121
Gambar 4.18	Halaman Login Admin	122
Gambar 4.19	Halaman Olah Data Admin	123
Gambar 4.20	Halaman Olah Data Profil Seminari Pius XII Kisol.....	124
Gambar 4.21	Halaman Olah Data Kesiswaan	125
Gambar 4.22	Halaman Olah Data Laporan Kesiswaan.....	126
Gambar 4.23	Halaman Olah Data Galery.....	127
Gambar 4.24	Halaman Olah Data PPDB.....	129
Gambar 4.25	Halaman Home	130
Gambar 4.26	Halaman Informasi Profil	131
Gambar 4.27	Halaman Informasi Pembina	132
Gambar 4.28	Halaman Informasi Galery	133
Gambar 4.29	Halaman Pendaftaran	134
Gambar 4.30	Halaman Informasi Hasil Seleksi PPDB	135
Gambar 4.31	Halaman Komentar	136

INTISARI

Dalam era modern ini, Website merupakan salah satu media online yang sangat menjanjikan sebagai sarana komunikasi, siaran, promosi, dll. Manfaat dan kegunaan dari website sebagai media promosi pun sangat efektif dan hasilnya akurat. Mengakses website dibutuhkan komputer dan koneksi internet. Ini sangat berbeda dengan media promosi lainnya seperti media cetak dan media elektronik.

Sebagai media promosi, website lebih berpeluang untuk memberikan informasi yang detail dan tuntas, Isi dapat selalu diperbarui, dan memiliki tampilan yang lebih menarik dan fleksibel. Khususnya untuk Seminari PIUS XII Kisol, yang notabene adalah salah satu sekolah favorit di Indonesia, belum mempunyai website sebagai penyalur informasi yang luas dan akurat. Saat ini, penyaluran informasi kepada pihak luar masih sering menggunakan media cetak dan media elektronik. Selain membutuhkan biaya yang mahal, akurasi penyampaian berita pun tidak bisa menjangkau pihak-pihak yang jauh.

Berangkat dari persoalan tersebut maka penulis ingin membuat suatu Sistem Informasi online berbasis website untuk memudahkan pihak sekolah mengekspos tentang sekolah, menjalin komunikasi dan jaringan alumni yang kuat, serta mempermudah pendaftaran calon siswa secara

Kata Kunci : Website, Promosi, Informasi, Seminari Pius XII Kisol

ABSTRACT

In this modern era, the Website is one of the online media is very promising as a means of communication, broadcast, promotion, etc. The benefits and usefulness of website as a promotion media are very effective and accurate results. Accessing websites required a computer and an internet connection. This is very different from other promotional media such as print media and electronic media.

As a promotional media, websites is more likely to provide a detailed and complete information, content can be constantly updated, and it has a more attractive and flexible. Especially for Seminary Pius XII Kisol, that in fact is one of the favorite schools in Indonesia, not yet have a website as a channel of information that is extensive and accurate.

Currently, the distribution of information to outside parties still often use the print media and electronic media. Besides need the cost, the accuracy of delivery of news could not reach out to distant parties.

Because of that reality then created a web-based online information system to facilitate the school to expose about the school, establish communication and create a strong alumni network, and also to simplify the registration prospective students online.

Keywords : *Seminary Pius XII Kisol, Websites, Promotion, Information,*