

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB PADA DESA DENGGUNAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI
BOYOLALI**

SKRIPSI



disusun oleh :

Ardi Prihananto

08.12.2795

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB PADA DESA DENGGUNAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI
BOYOLALI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Ardi Prihananto

08.12.2795

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB PADA DESA DENGGUNAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI
BOYOLALI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardi prihananto

08.12.2795

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 juni 2013

Dosen Pembimbing,

Armadyah A, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB PADA DESA DENGGUNGAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI
BOYOLALI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardi Prihananto
08.12.2795

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

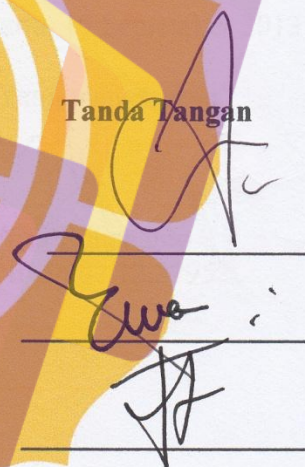
Nama Penguji

Armadyah A, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063

Ema Utami, Dr.S.Si, M.Kom.
NIK. 190302037

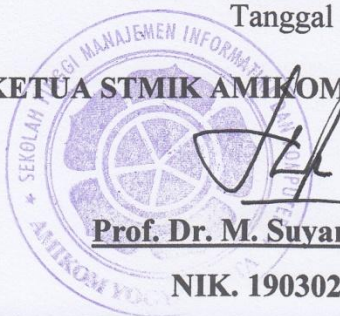
Emha taufiq L, ST, M.Kom.
NIK. 190302125

Tanda Tangan



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

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

NIK. 190302001

PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi 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, 10 September 2013

Yang menyatakan

Ardi Prihananto
NIM : 07.12.2795

MOTTO

“Sesungguhnya setelah kesulitan ada kemudahan, maka jika engkau telah selesai dari suatu urusan segera berusaha menyelesaikan urusan yang lain dan hanya kepada Allah lah engkau berharap”

QS. Al-Insyirah 6-7

Kesabaran, keteguhan hati, dan kerja keras adalah kombinasi mutlak menuju kesuksesan.

Orang kreatif selalu ingin mengetahui segala hal: sejarah kuno, matematika abad 19, teknologi mesin terbaru, merangkai bunga, dan merancang masa depan.

Karena dia tahu bahwa semua hal itu dapat menimbulkan ide baru, tetapi ia tidak tahu kapan akan muncul.

Bisa enam menit lagi atau enam bulan lagi, atau malah masih enam tahun lagi.

Namun, dia percaya hal itu akan terjadi

Man Jadda Wa Jadda

Barang siapa yang bersungguh-sungguh pasti berhasil

PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama ALLAH SWT, saya mengucapkan syukur Alhamdulillah.

Dapat menyelesaikan skripsi ini, skripsi ini saya persembahkan kepada:

- ✓ Ayahdan Bunda tercinta, Bapak Supriyo & Ibu Nana sihnawan astuti, yang senantiasa mendoakan saya dalam setiap detik, memberikan kasih sayang dan dukungan tiada henti. Terima kasih telah mendidik dan membesarkan saya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan
- ✓ Adik-adik saya, Yana Ayu ardiati, Bagas Adi Priyoga, Ari widi Atmoko yang senantiasa selalu mendukung dan juga mendoakan.
- ✓ Calon Istri saya, Ari Purniatun Amd.Keb yang selalu mendukung, mendoakan dan menemani saya dalam suka dan duka.
- ✓ Ibu & Bapak kost : Bapak H. Sutrisno & Ibu Wasilah yang senantiasa menjaga selama saya menempuh studi di jogja.
- ✓ Teman-teman kost saya, Rangga, Bojes, Frendy, Ivan, Fajar, Rama, Rudy, Ryzki, Kelvin, Sandy, Ahmad, wimpi yang selalu memberi senyum dan tawa di saat-saat tersulit.
- ✓ Teman-teman wijaya joss yang selalu mendukung saya.
- ✓ Teman-teman senasib dan seperjuangan angkatan 2008 yang selalu di hati, semoga kita semua sukses. Amin
- ✓ Almamater

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan segala kebaikan kepada umatnya.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai macam hambatan dan kesulitan. Namun, atas petunjuk-Nya melalui berbagai macam cara serta media, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini.. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

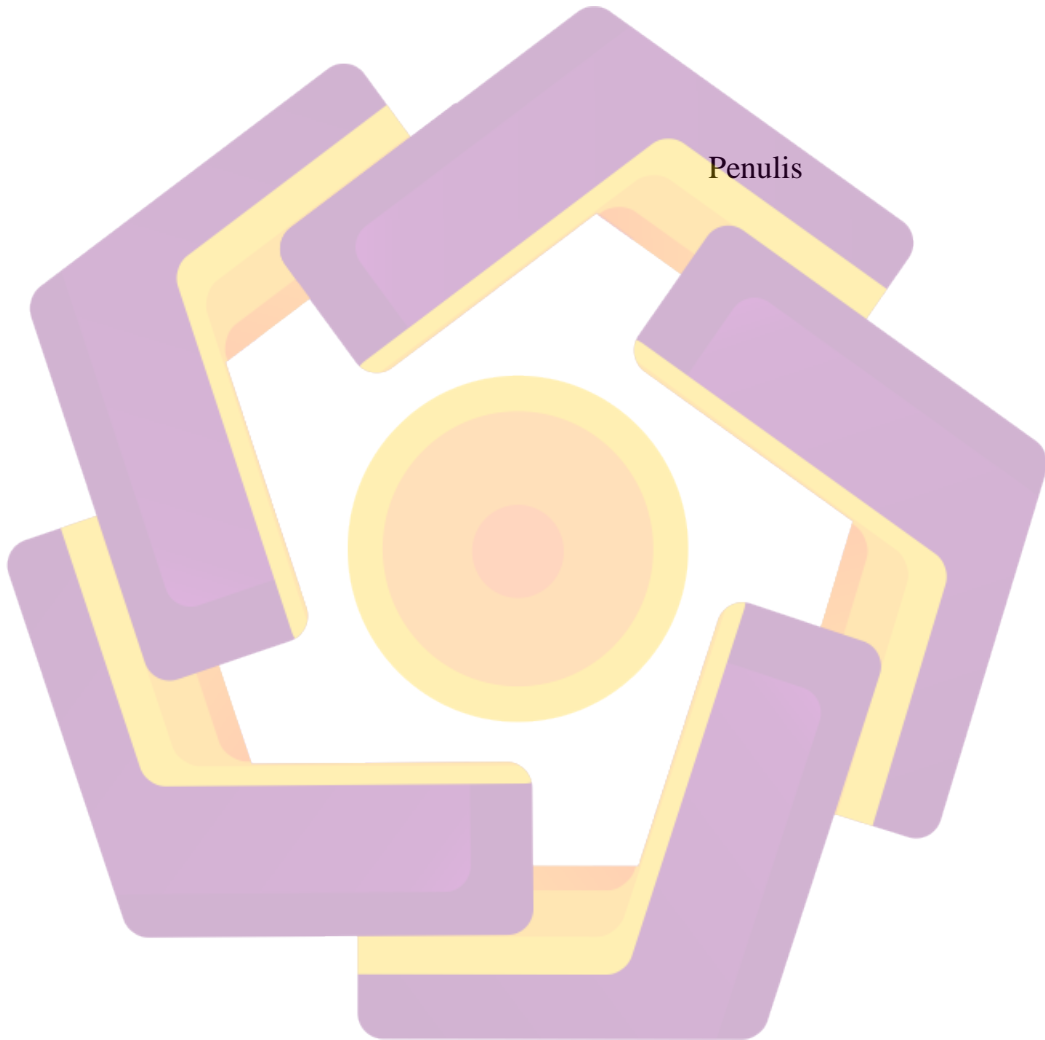
1. Bapak [M. Suyanto, Prof. Dr, M.M.](#) selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak [Bambang Sudaryatno, Drs, MM](#) selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Reguler STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah A, S.Kom, M.Eng. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan pengarahan dengan penuh kesabaran dari awal hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
4. Segenap dosen Jurusan Sistem Informasi beserta segenap staf pendukungnya atas bekal ilmu dan pengetahuan materi selama penulis menempuh studi.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangannya baik dari segi materi maupun penyajian tulisan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan penulisan

ini. Dan semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi peningkatan perkembangan ilmu pengetahuan terutama dibidang Sistem Informasi.

Yogyakarta,

Penulis



2.2.3.2	Jenis-jenis Sistem Informasi.....	30
2.3	Promosi	32
2.3.1	Pengertian Promosi.....	32
2.3.2	Tujuan Promosi.....	32
BAB III	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	34
3.1	Tinjauan Umum	34
3.1.1	Desa Deggungan.....	34
3.1.2	Tempat Penelitian	34
3.1.3	Struktur Organisasi Desa Deggungan.....	35
3.1.4	Struktur Organisasi Pokja.....	35
3.1.5	Kelompok Tani I, II, III, IV.....	36
3.1.6	BKM.....	36
3.2	Perencanaan.....	37
3.3	Analisis Sistem.....	37
3.3.1	Hasil Analisa PIECES	38
3.3.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	38
3.3.1.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	38
3.3.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	40
3.3.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	41
3.3.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	41
3.3.1.6	Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	41
3.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	42
3.3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.4	Design (Perancangan)	47
3.4.1	Pemodelan Data.....	47
3.4.1.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	47
3.4.1.2	Relasi Antar Tabel	48
3.4.1.3	Perancangan Struktur Tabel	49
3.4.2	Pemodelan Sistem.....	53
3.4.2.1	Flowchart.....	53

3.4.2.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	54
3.4.2.2.1	Diagram Konteks	54
3.4.2.2.2	Diagram Jenjang Proses	54
3.4.2.3	DFD Level 0	54
3.4.2.3.1	DFD Level 1 pada Kontak Kami	55
3.4.2.4	Perancangan Interface	56
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	58
4.1	Implementasi Basis Data.....	58
4.1.1	Tabel Admin.....	60
4.1.2	Tabel Album.....	60
4.1.3	Tabel Berita.....	60
4.1.4	Tabel Buku Tamu.....	61
4.1.5	Tabel Galeri.....	61
4.1.6	Tabel Hubungi.....	61
4.1.7	Tabel Kategori.....	62
4.1.8	Tabel Organisasi.....	62
4.1.9	Tabel Prestasi	62
4.1.10	Tabel Profil.....	63
4.1.11	Tabel UKM	63
4.2	Pembahasan Progam	63
4.2.1	Koneksi Database.....	63
4.2.2	Login Admin	64
4.3	Implementasi Interface.....	66
4.3.1	Implementasi Interface Pengguna	66
4.4	Pengujian Sistem.....	73
4.5	Pemeliharaan Sistem	74
4.6	Mekanisme Upload	75
BAB V	PENUTUP	83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Hasil Analisis Kinerja.....	38
Tabel 3.2	Hasil Analisis Informasi	39
Tabel 3.3	Hasil Analisis Informasi	40
Tabel 3.4	Hasil Analisis Pengendalian	41
Tabel 3.5	Spesifikasi Perangkat Keras Tahapan Pembuatan	44
Tabel 3.6	Spesifikasi Perangkat Keras Tahapan Implementasi	45
Tabel 3.7	Spesifikasi Hosting	46
Tabel 3.8	Struktur Tabel Admin	49
Tabel 3.9	Struktur Tabel Album	49
Tabel 3.10	Struktur Tabel Buku Tamu	49
Tabel 3.11	Struktur Tabel Galeri	50
Tabel 3.12	Struktur Tabel Hubungi	50
Tabel 3.13	Struktur Tabel Organisasi	50
Tabel 3.14	Struktur Tabel Prestasi.....	51
Tabel 3.15	Struktur Tabel Profil	51
Tabel 3.16	Struktur Tabel UKM.....	51
Tabel 3.17	Struktur Tabel Berita	52
Tabel 3.18	Struktur Tabel Kategori	52
Tabel 4.1	Pengujian <i>Black Box</i>	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	5
Gambar 2.2	Tampilan Xampp	21
Gambar 2.3	Editor Dreamweaver MX	25
Gambar 2.4	Tampilan Photoshop CS3	26
Gambar 3.1	Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 3.2	Home	56
Gambar 3.3	Profil-Kontak.....	56
Gambar 3.4	Halaman Login Admin	57
Gambar 4.1	PhpMyAdmin	59
Gambar 4.2	Daftar Tabel Desaku_Denggungan	59
Gambar 4.3	Tabel Admin.....	60
Gambar 4.4	Tabel Album.....	60
Gambar 4.5	Tabel Berita	60
Gambar 4.6	Tabel Buku Tamu	61
Gambar 4.7	Tabel Galeri.....	61
Gambar 4.8	Tabel Hubungi	61
Gambar 4.9	Tabel Kategori.....	62
Gambar 4.10	Tabel Organisasi.....	62
Gambar 4.11	Tabel Prestasi.....	62
Gambar 4.12	Tabel Profit.....	63
Gambar 4.13	Tabel UKM.....	63
Gambar 4.14	Form Login Admin.....	64
Gambar 4.15	Halaman Login Admin	66
Gambar 4.16	Halaman Admin.....	67
Gambar 4.17	Halaman Kategori.....	67
Gambar 4.18	Halaman Profil.....	67
Gambar 4.19	Halaman Organisasi.....	68
Gambar 4.20	Halaman UKM	68

Gambar 4.21	Halaman Galeri.....	69
Gambar 4.22	Halaman User	69
Gambar 4.23	Halaman Beranda	70
Gambar 4.24	Halaman Profil.....	70
Gambar 4.25	Halaman UKM	71
Gambar 4.26	Halaman Organisasi.....	71
Gambar 4.27	Halaman Prestasi	72
Gambar 4.28	Halaman Kontak Kami	72
Gambar 4.29	Memilih Nama Domain.....	76
Gambar 4.30	Konfirmasi Harga Domain	76
Gambar 4.31	Memilih Layanan Hosting.....	77
Gambar 4.32	Proses Checkout	78
Gambar 4.33	Login Panel.....	79
Gambar 4.34	Halaman Utama Cpanel.....	80
Gambar 4.35	Halaman File Manager	80
Gambar 4.36	Root Directori Desaku-Denggungan	81
Gambar 4.37	Upload File Web.....	81
Gambar 4.38	Ekstrak File Web	82

INTISARI

Internet memiliki beberapa karakteristik dan keunggulan seperti mudah menyebar (kegunaan), tidak mengenal batas (*borderless-ness*), real-time, (murah) murah, dan memiliki interaksi yang lebih curam (*highinteraction*) (Ashbaughetal, 1999).Karakteristik lengkap membuat Internet dapat dengan mudah diterima dan menjadi sangat populer di masyarakat.Salah satu yang menyertai jaringan internet adalah Web.Peran yang dimainkan oleh web di banyak negara telah membuat web menjadi salah satu media yang memungkinkan orang.Oleh karena itu jelas terlihat ukuran dan implikasi berat penggunaan web untuk kemajuan global.

Desa Deggungan adalah sebuah desa dipimpin oleh Mr Junaidi, Amd terletak di Banyudono, yang bergerak dalam kondisi penggunaan Boyolali pemerintah / desa perangkat dalam hal kampanye media pada warga dan dunia luar yang masih menggunakan sistem manual dan tidak menggunakan teknologi yang lebih kompeten dan komputerisasi, di mana lembaga-lembaga lain telah menggunakan alat yang lebih canggih.

Untuk itu penulis mengusulkan desa Deggungan kebutuhan dalam membangkitkan desain sistem media informasi berbasis promosi website, data yang relevan dan akurat untuk memudahkan pengolahan data akan menghasilkan informasi tentang pengguna layanan.

Kata kunci: Sistem informasi, informasi, web

ABSTRACT

Internet has several characteristics and advantages such as easy to spread (pervasiveness), knows no borders (borderless-ness), real-time, low-cost (low cost), and has a steeper interaction (highinteraction) (Ashbaughetal, 1999). The complete characteristics make the Internet can be easily accepted and became very popular in the community. The one that accompanies the Internet network was the Web. The role played by the web in many countries have made the web into one medium that allows people. Therefore clearly visible size and weight implications of the use of the web for global progress.

Denggungan village is a village headed by Mr. Junaidi, Amd is located at Banyudono, who is engaged in Boyolalipemeritah / village device usage conditions in terms of a media campaign on citizens and the outside world are still using manual systems and not using technology that is more competent and the computerized, where other agencies have used more sophisticated tools.

To the authors propose the need Denggungan village in awakening a media information system design based on website promotion, relevant and accurate data to facilitate the processing of data will yield information on the users of the service.

Keywords: *Information systems, information, web*

