

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB CU.BANURI HARAPAN KITA
SANGGAU SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENDIDIKAN KOPERASI**

Skripsi



Disusun Oleh :

ALBERTUS IVAN RAY

04.12.0846

Sistem Informasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2008

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB CU.BANURI HARAPAN KITA
SANGGAU SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENDIDIKAN KOPERASI**

Skripsi



Disusun Oleh :

ALBERTUS IVAN RAY

04.12.0846

Sistem Informasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE CU.BANURI HARAPAN KITA
SANGGAU SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENDIDIKAN KOPERASI**

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi

Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Jurusan Sistem Informasi



Mengetahui

Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Heri Sismoro, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipersentasikan dan diuji didepan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Senin

Tanggal : 11 Agustus 2008

Jam : 11.30

Tempat : Ruang Network, Kampus terpadu STMIK “AMIKOM”

Jl. Ringroad Utara, Condong catur, Depok, Sleman, Yogyakarta


Tim Penguji :

1. Penguji I :



(Heri Sismoro, M.Kom)

2. Penguji II :



(Krisnawati, S.Si, MT)

3. Penguji III :



(Hanif Al Fatta, M.Kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

✚ *Juru Selamatku Tuhan Yesus Kristus, Bunda Maria.*

✚ *Papa dan Mama tercinta atas doa dan kasih sayangnya.*

✚ *My Honey Eka Wati yang selalu membantu dan memberikan inspirasi.*

✚ *Teman-temanku yang memberikan dukungan.*

✚ *Dosen pembimbingku Pak Heri Sismoro, terima kasih atas bantuannya.*

✚ *Dan saudara-saudaraku yang memberiku semangat.*



KATA PENGANTAR

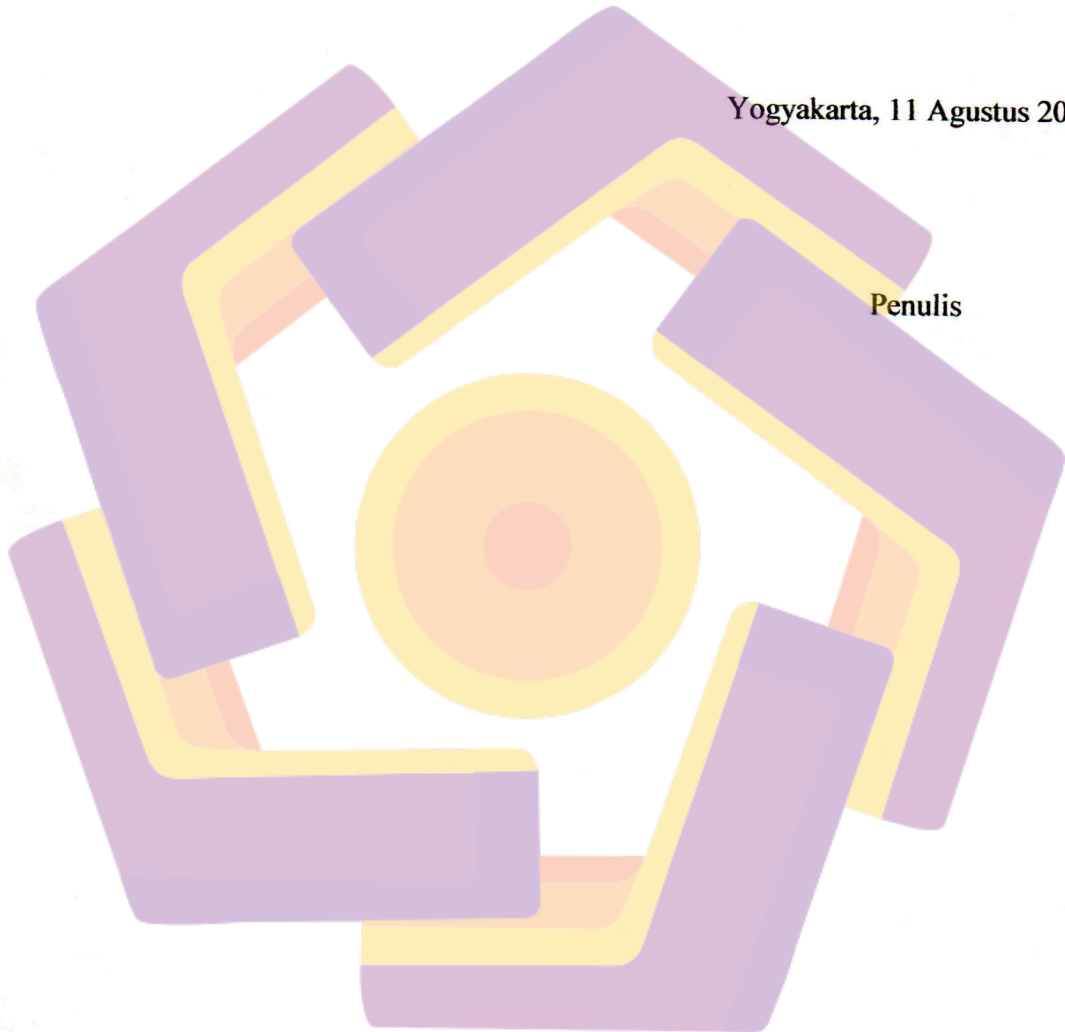
Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan berkat dan karunia yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Website Pada CU. Banuri Harapan Kita Sanggau Sebagai Media Promosi dan Pendidikan Koperasi” ini dengan baik. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai begitu saja tanpa adanya bantuan, bimbingan, maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Bapak. DR. M. Suyanto, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak. Drs. Bambang Sudaryanto, MM, selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan bimbingan dan pengarahan untuk terselesainya skripsi ini.
5. Seluruh karyawan dan staf CU. Banuri Harapan Kita Balai Batang Tarang yang telah banyak memberikan banyak informasi kepada penulis untuk terselesainya skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staf STMIK AMIKOM.
7. Teman-temanku yang banyak memberikan dukungan.

Penulis menyadari, skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih mempunyai banyak kekurangan, baik dari segi pembuatan program dan cara penyampaian materi. Untuk itu, penulis sangat mangharapkan adanya saran dan kritik yang mambangun guna perbaikan dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, 11 Agustus 2008

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengambilan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Informasi	9
2.1.3 Sistem Informasi	11
2.1.4 Pengertian Internet	14
2.2 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	24
2.2.1 HTML	24
2.2.2 XHTML	25
2.2.3 Java Script	26
2.2.4 Web Server	26
2.2.5 Database Server	27
2.2.6 PHP	27

2.2.7	SQL	29
2.2.8	MySQL	30
2.2.9	Apache Web Server	31
2.2.10	File Zila Client	31
2.2.11	Dreamwaver MX	32
2.2.12	Adobe Photoshop CS3	33
2.2.13	Adobe firework CS3	34
2.2.14	Swish Max	34
2.2.15	Macromedia Flash MX	35

BAB III : TINJAUAN UMUM

3.1	Profil Lembaga	37
3.1.1	Sejarah singkat CU.Banuri Harapan Kita	37
3.1.2	Visi dan Misi	39
3.1.3	Identitas Lembaga	40

BAB IV : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

4.1	Analisis Sistem	41
4.1.1	Definisi Analisis Sistem	41
4.1.2	Melakukan Studi Pendahuluan	41
4.1.3	Identifikasi Masalah	42
4.1.3.1	Mengidentifikasi Masalah yang Ada	42
4.1.3.2	Mengidentifikasi Penyebab Masalah	42
4.1.4	Analisis PEACES	43
4.1.4.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	43
4.1.4.2	Analisis Informasi (<i>Informasi</i>)	44
4.1.4.3	Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	45
4.1.4.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	46
4.1.4.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	46
4.1.4.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	47
4.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	47
4.1.5.1	Analisis Perangkat Keras	47
4.1.5.2	Analisis Perangkat Lunak	48
4.1.6	Studi Kelayakan	49
4.1.6.1	Kelayakan Operasi	49

4.1.6.2	Kelayakan Ekonomi	50
4.1.6.3	Kelayakan Teknologi	50
4.1.6.4	Kelayakan Hukum	50
4.1.6.5	Kelayakan Jadwal	50
4.1.6.6	Kelayakan Strategis	51
4.1.7	Analisis Biaya – Manfaat	50
4.1.7.1	Metode Periode Pengambilan (<i>Payback Periode</i>)	53
4.1.7.2	Metode Pengembalian Investasi (<i>Return On Investasi</i>)	54
4.1.7.3	Metode Nilai Sekarang Bersih (<i>Net Present Value</i>)	56
4.1.7.4	Hasil Analisis Biaya – Manfaat	57

BAB V : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1	Perancangan Sistem	58
5.2	Tujuan Perancangan Sistem	58
5.3	Konsep Perancangan Website	58
5.4	Perancangan Website	59
5.4.1	Struktur Desain Web	59
5.4.2	Sofwere Editor yang Digunakan	62
5.4.3	Pengelolaan Gambar	63
5.4.3.1	Adobe Photoshop CS3	63
5.4.3.2	Adobe Fireworks CS3	64
5.4.3.3	Macromedia Flash MX	65
5.4.3.4	Swish Max	66
5.5	Perancangan Halaman Website	67
5.5.1	Halaman Home	67
5.5.2	Halaman Profile	69
5.5.3	Halaman Produk dan Layanan	70
5.5.4	Halaman Kegiatan	71
5.5.5	Halaman Pendidikan CU	72
5.5.6	Halaman Keanggotaan	74
5.5.7	Halaman Staf	75
5.5.8	Halaman Jaringan	76
5.5.9	Kalaman Map	77
5.5.10	Halaman Menu Admin	78
5.6	Implementasi	80
5.6.1	Implementasi Database	80

5.5.2 Implementasi Program	86
5.6.2.1 Koneksi ke Database	86
5.6.2.2 Skrip Verifikasi	86
5.6.2.3 Skrip Logout	89
5.6.2.4 Skrip Menampilkan Data	89
5.6.2.5 Skrip Menginput Data	90
5.6.2.6 Skrip Mengedit Data	91
5.6.2.7 Skrip Menghapus Data	92
5.6.3 Implementasi Disain Tampilan Website	93
5.7 Testing/Peengetesan Sistem	99
5.7.1 Pengujian White Box	99
5.7.2 Pengujian Black Box	101
5.8 Mekanisme Publikasi Halaman Website	101
5.8.1 Mekanisme Upload	101
5.8.2 Web Hosting	102
5.8.2.1 Mekanisme Pendaftaran Anggota	103
5.8.2.2 Proses Upload	106
5.9 Implementasi Sistem	113
5.9.1 Rencana Kegiatan	113
5.9.2 Kegiatan Implementasi	114
5.10 Manual Program	116

BAB VI : PENUTUP

6.1 Kesimpulan	117
6.2 Saran	117

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbandingan Kinerja (<i>performance</i>) Sistem Lama dan Baru	44
Table 4.2 Perbandingan Analisis Informasi Sistem Lama dan Baru	45
Tabel 4.3 perbandingan Analisa Ekonomi Sistem Lama dan Baru	45
Table 4.4 Perbandingan Analisis Pengendalian Sistem Lama dan Baru	46
Tabel 4.5 Perbandingan Efisiensi (<i>Efficiency</i>) Sistem Lama dan Baru	46
Tabel 4.6 Perbandingan Analisis Pelayanan (<i>Service</i>) Sistem Lama dan Baru	47
Tabel 4.7 Perangkat Keras yang Dibutuhkan	48
Table 4.8 Rincian Biaya – Manfaat	51
Table 4.9 Hasil Analisa Metode Biaya Manfaat	57
Table 5.1 Tampilan Tabel Admin	81
Table 5.2 Tampilan Tabel Buku Tamu	81
Table 5.3 Tampilan Tabel Anggota	82
Table 5.4 Tampilan Tabel Staf	83
Table 5.5 Tampilan Tabel Berita	84
Table 5.6 Tampilan Tabel Jaringan	84
Table 5.7 Tampilan Tabel Kegiatan	85
Table 5.8 Tampilan Tabel Pendidikan CU	85
Tabel 5.9 Rencana Kegiatan Implementasi	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi	12
Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Side	23
Gambar 2.3 Tampilan Apache Web Server	31
Gambar 2.4 File Zila Client	32
Gambar 2.5 Macromedia Dreamwaver Mx	33
Gambar 2.6 Adobe Photoshop CS3	33
Gambar 2.6 Adobe Fireworks CS3	34
Gambar 2.7 Swish Max	35
Gambar 2.8 Macromedia Flash MX	36
Gambar 5.1 Struktur Website CU. Banuri Harapan Kita	60
Gambar 5.2 Struktur Halaman website CU. Banuri Harapan Kita.....	61
Gambar 5.3 Root Folder Pada Windows Explorer	62
Gambar 5.4 Pembuatan Tabel Pada Macromedia Dreamwaver MX	63
Gambar 5.5 Mengkonfirmasi Format Gambar	64
Gambar 5.6 Efek Pada Gambar	65
Gambar 5.7 Durasi Animasi	66
Gambar 5.8 Efek Pada Tulisan	66
Gambar 5.9 Sketsa Halaman Home	67
Gambar 5.10 Sketsa Halaman Profil	69
Gambar 5.11 Sketsa Halaman Produk dan Layanan	70
Gambar 5.12 Sketsa Halaman Kegiatan	71
Gambar 5.13 Sketsa Halaman Kegiatan	73
Gambar 5.14 Sketsa Halaman Keanggotaan	74

Gambar 5.15 Sketsa Halamann Staf	75
Gambar 5.16 Sketsa Halaman Hubungi Kami	76
Gambar 5.17 Sketsa Halaman Map	77
Gambar 5.18 Sketsa Halaman Admin	79
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Index	93
Gambar 5.20 Tampilan Halaman Profil	94
Gambar 5.21 Tampilan Produk dan Layanan	94
Gambar 5.22 Tampilan Halaman Kegiatan	95
Gambar 5.23 Tampilan Halaman Pendidikan CU	96
Gambar 5.24 Tampilan Halaman Buku Tamu	96
Gambar 5.25 Tampilan Halaman Keanggotaan	97
Gambar 5.26 Tampilan Halaman Staf	98
Gambar 5.27 Tampilan Halaman Admin (Pengelola)	98
Gambar 5.28 Tampilan Halaman Menu Admin	99
Gambar 5.29 Form Login Admin	100
Gambar 5.30 Pesan	100
Gambar 5.31 Home Page 000webhost	103
Gambar 5.32 Fasilitas Free Web Hosting	104
Gambar 5.33 Halaman Pendaftaran Member	104
Gambar 5.34 Account Setup	105
Gambar 5.35 Login Member Area	106
Gambar 5.36 Member Area	106
Gambar 5.37 CPanel	107
Gambar 5.38 Manage MySQL Database	108
Gambar 5.39 Informasi Server	108

Gambar 5.40 Php MyAdmin	109
Gambar 5.41 php MyAdmin	110
Gambar 5.42 File Zila	112

