

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
PADA SAINS CRAFT**



**disusun oleh:**

**Ratna Purwa Sari**  
**07.22.0798**

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

**2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA**

**PROMOSI DAN INFORMASI PADA SAINS CRAFT**

Disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi strata 1  
pada jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Menyetujui:

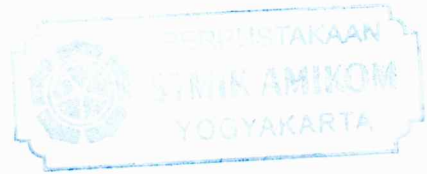


Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom)



## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SAINS CRAFT” telah diuji dan dipertanggungjawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada:

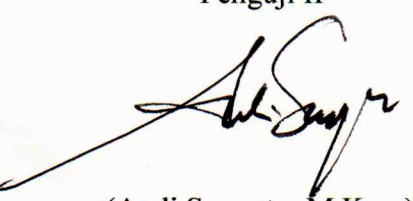
Hari : Jumat  
Tanggal : 21 November 2008  
Waktu : 08.30 WIB  
Tempat : Ruang Network Kampus Terpadu Unit II STMIK  
“AMIKOM” Yogyakarta

Tim Penguji


Penguji I

  
(Hanif Al Fatta, M.Kom)

Penguji II

  
(Andi Sunyoto, M.Kom)

Penguji III

  
(Emha taufiq Luthfi, ST, M.kom)

## Motto

- ❖ *Enter by the narrow gate for wide is the gate and broad is the way that leads to destruction, and there are many who go in by it (Matius 7:13)*
- ❖ *Tuhan adalah baik bagi yang berharap Kepadanya dan bagi jiwa yang mencari dia.*
- ❖ *Orang yang bijaksana menyesuaikan dirinya dengan keadaan sekelilingnya. Orang yang tidak bijaksana menyesuaikan dirinya dengan keadaan sekelilingnya kepada dirinya. Semua kemajuan bergantung pada orang yang tidak bijaksana (George Bernard Shaw)*
- ❖ *Berusaha dan berdoa adalah kunci sukses menuju keberhasilan.*
- ❖ *Diam adalah Emas, Berkata adalah Perak, Tahu Kapan Bicara adalah Berlian.*



# persembahkan

*Skripsi ini ku persembahkan untuk:*

❖ *Jesus Kristus*

*Puji syukur atas kasih dan karuniaNya yang telah diberikan padaku*

❖ *Bapak dan Ibu*

*Makasih atas semuanya baik doa, dukungan dan tak lupa biaya kuliahnya*

❖ *Kakek dan Alm. Nenekku tercinta Lucia Sayekti*

❖ *Adik2 tersayang Dewi n Valen*

❖ *Om Yono makasih ya atas biaya kuliahnya*

❖ *Bulek Yanti makasih ya atas pengalaman dan pengarahan buat diriku*

❖ *Mas Antok makasih ya atas doa, dukungan dan kasih sayangnya buat adik*

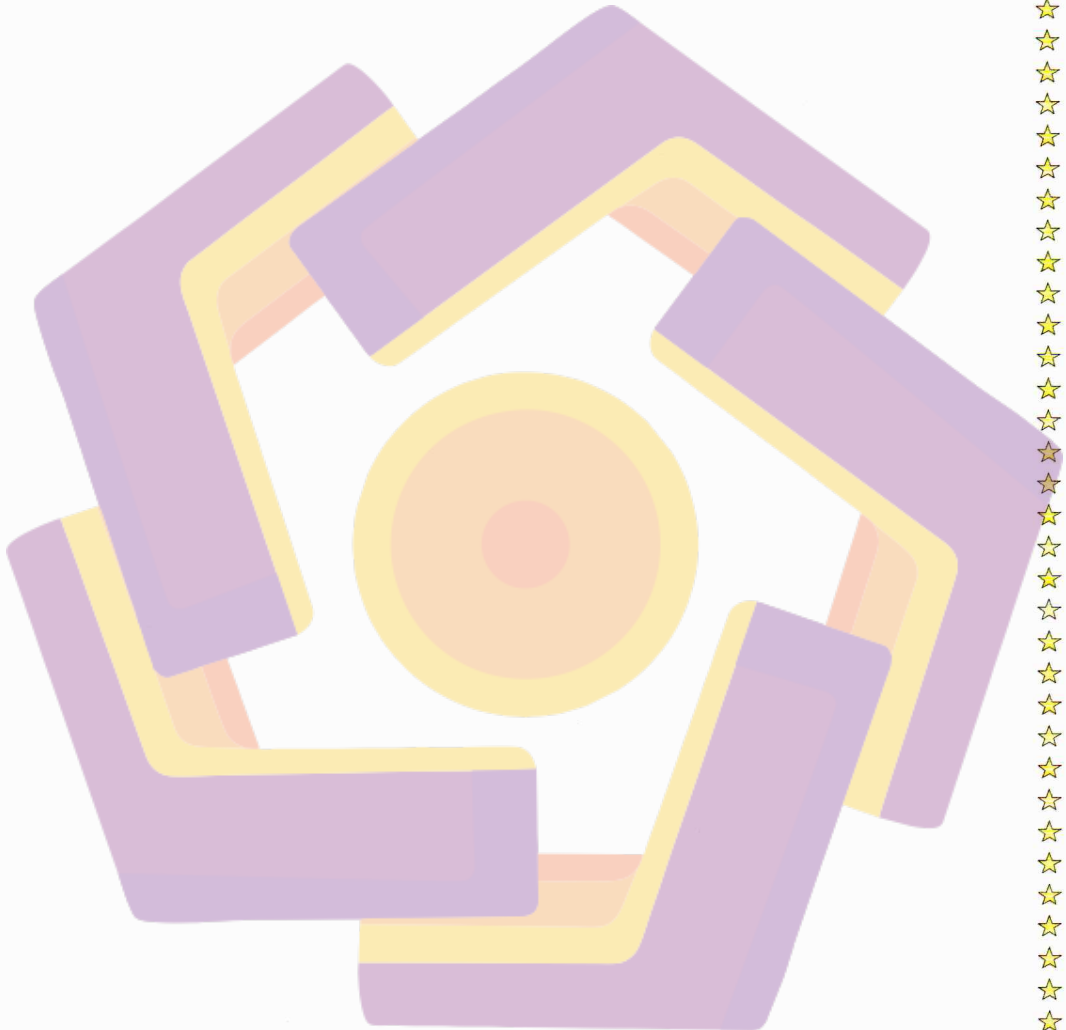
❖ *Temen-temen ku di Puri Agustin, tak lupa buat mbak Win makasih ya mbak tas dukungan dan kebbaikane padaku*

❖ *Temen-temenkun S1-SI Transfer 2007*

❖ *Bapak Emha Taufiq Luthfi selaku dosen pembimbingku makasih banyak ya pak tas bimbingan dan dukungannya*

❖ Dosen2 STMIK "AMIKOM" Yogyakarta makasih tas ilmu yang diberikan

❖ Sain's Craft makasih atas ijin dan data yang diberikan



## KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini, dari hasil penelitian yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SAIN’S CRAFT”** dengan lancar.

Laporan ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer jenjang strata 1 (S1) jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyelesaian Skripsi ini tentu saja tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Terima kasih penulis sampaikan kepada pihak yang telah banyak membantu penulis dari segi material dan spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan dalam penyelesaian Skripsi ini. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang Tua saya serta anggota keluarga lainnya yang tak henti-hentinya memberikan dorongan moral maupun material.
2. Bapak Drs. M. Suyanto,MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Emha taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang penuh dengan kesabaran memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat selesai dengan baik

4. Ibu Susmirah dan Mbak Indri yang telah memberikan ijin dan data untuk skripsi ini
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan Skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk tercapainya kesempurnaan dalam penulisan karya tulis selanjutnya.

Pada akhirnya, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat. Khususnya bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta dan bagi para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 6 November 2008

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	
HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN BERITA ACARA .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Jadwal Kegiatan .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II DASAR TEORI DAN GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Informasi .....	8

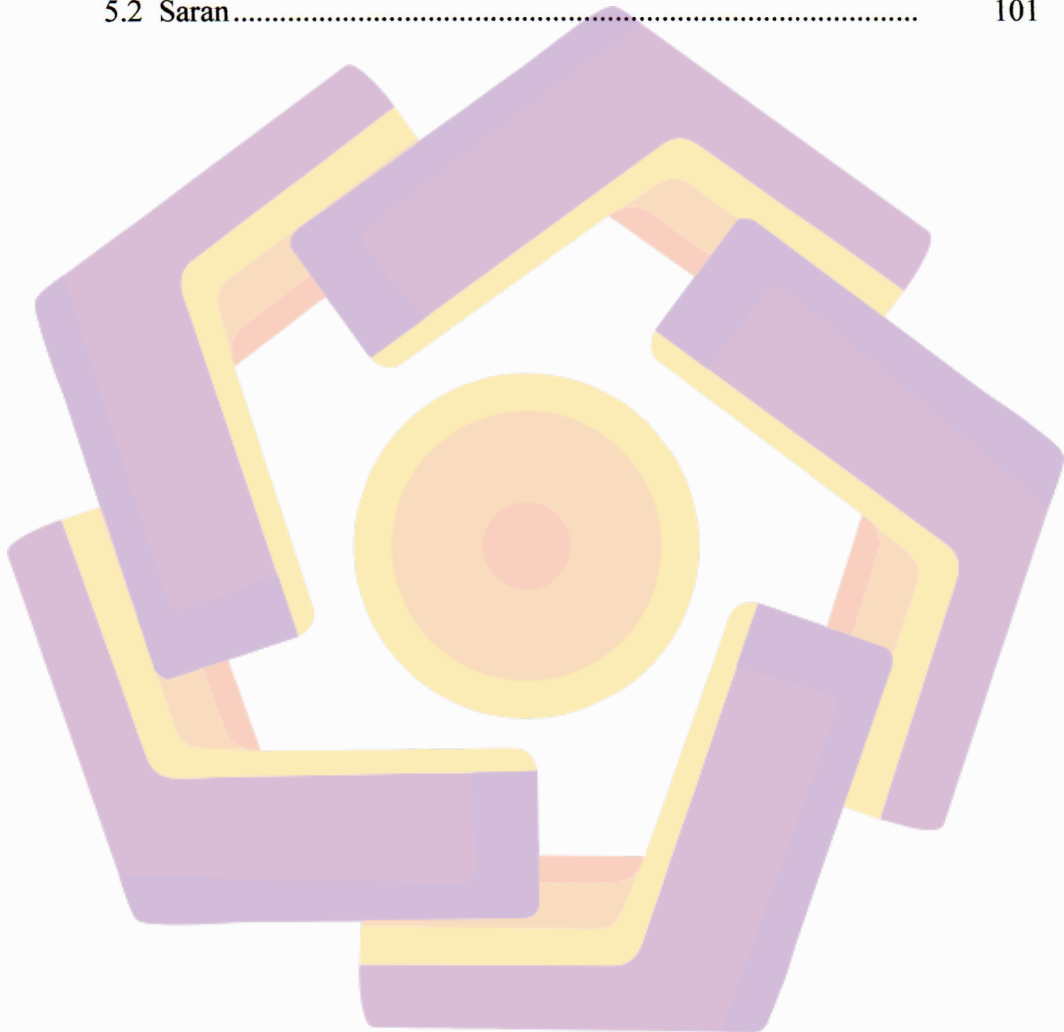
2.1.1 Definisi Informasi .....	8
2.1.2 Definisi Sistem Informasi .....	9
2.2 Sekilas Mengenai Internet .....	9
2.3 Sejarah Internet .....	11
2.4 Fasilitas Internet .....	14
2.5 Sejarah World Wide Web .....	16
2.5.1 Memahami Web Pages .....	18
2.5.2 Menamai Situs Web .....	18
2.6 Konsep Dasar Pembuatan Web .....	20
2.6.1 Database (Basis Data) .....	20
2.6.1.1 Konsep Perancangan Database .....	21
2.6.1.2 Teknik Normalisasi .....	21
2.6.1.2.1 Field/Atribut Fungsi .....	21
2.6.1.3 Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	22
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	23
2.7.1 PHP (Personal Homepage) .....	23
2.7.2 Web Server .....	29
2.7.3 Web Browser .....	30
2.7.4 HTML .....	30
2.7.5 Adobe Photoshop Creative Suite .....	32
2.7.6 Web Editor .....	34
2.7.7 MySQL .....	35

2.8 Perangkat Keras Yang Digunakan .....	39
2.9 Gambaran Umum Perusahaan .....	40
2.9.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan .....	40
2.9.2 Visi dan Misi Sain's Craft .....	41
2.9.3 Lokasi Perusahaan .....	41
2.9.4 Struktur Organisasi Perusahaan .....	42
2.9.5 Personalia .....	45
2.9.6 Produksi .....	46
2.9.7 Pemasaran .....	48
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>49</b>
<b>3.1 Analisis Sistem .....</b>	<b>49</b>
3.1.1. Identifikasi Masalah .....	49
3.1.2. Analisis PIECES .....	49
3.1.3. Analisis Kelayakan .....	51
3.1.4. Metode Analisis Biaya-Manfaat .....	52
3.1.5. Perancangan Situs .....	58
3.1.6. Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	59
3.1.7. Rancangan Diagram Alir Data .....	61
3.1.8. Struktur Desain Web .....	63
3.1.9. Struktur File .....	64
3.1.10. Rancangan Basis Data .....	66
3.1.11. Rancangan Desain Web .....	73

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>75</b>
4.1. Pengujian Sistem .....	75
4.1.1 Penanganan Kesalahan .....	79
4.2. Pembahasan Sistem .....	81
4.2.1 Halaman Index .....	81
4.2.2 Halaman Profil .....	82
4.2.3 Halaman Pemesanan .....	82
4.2.4 Halaman Pembayaran .....	84
4.2.5 Halaman Kontak .....	84
4.2.6 Halaman Member .....	85
4.2.7 Halaman Administrator .....	85
4.3. Pembuatan Program .....	86
4.4. Bahasa Script .....	87
4.4.1 Koneksi .....	87
4.4.2 Login Administrator .....	88
4.4.3 Pencarian .....	89
4.4.4 Tambah dan Edit Data .....	94
4.4.5 Hapus Data .....	95
4.4.6 Logout .....	95
4.5. Mekanisme Upload .....	96
4.5.1. Mendaftar ke Webhosting .....	96
4.5.2. Cara Upload File .....	97



4.5.3. Upload Database .....	98
BAB V PENUTUP.....	100
5.1 Kesimpulan .....	100
5.2 Saran.....	101



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan .....	5
Tabel 2.1	Penamaan Situs Web .....	19
Tabel 3.1	Rincian Biaya Manfaat .....	52
Tabel 3.2	Tabel Hasil Analisis Biaya & Manfaat .....	58
Tabel 3.3	Normalisasi Pertama .....	67
Tabel 3.4	Normalisasi Kedua .....	68
Tabel 3.5	Normalisasi Ketiga .....	69
Tabel 3.6	Admin .....	70
Tabel 3.7	Artikel .....	71
Tabel 3.8	Buku Tamu .....	71
Tabel 3.9	Jenis .....	71
Tabel 3.10	Kategori .....	71
Tabel 3.11	Produk .....	72
Tabel 3.12	Order .....	72
Tabel 3.13	Member .....	72
Tabel 4.1	Tabel Pengujian .....	76
Tabel 4.2	Data Pengujian Kategori .....	77
Tabel 4.3	Data Pengujian Bahan .....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Cara Kerja www .....	11
Gambar 2.2	Tampilan Adobe Photoshop CS .....	33
Gambar 2.3	Tampilan Macromedia Dreamweaver MX .....	35
Gambar 2.4	Lembar Kerja MySQL .....	38
Gambar 3.1	Flowchart Sistem .....	60
Gambar 3.2	Diagram Alir Data Level 0 .....	61
Gambar 3.3	Diagram Alir Data Level 1 .....	62
Gambar 3.4	Struktur Halaman User .....	63
Gambar 3.5	Struktur Halaman Admin.....	64
Gambar 3.6	Struktur Halaman File .....	65
Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel .....	70
Gambar 3.8	Rancangan Halaman User .....	73
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Member .....	74
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Admin .....	74
Gambar 4.1	Daftar Kategori .....	78
Gambar 4.2	Daftar Bahan .....	79
Gambar 4.3	Gambar Peringatan Data Sudah Ada .....	79
Gambar 4.4	Gambar Peringatan Input Spesifik .....	80
Gambar 4.5	Gambar Konfirmasi Penghapus Data .....	80
Gambar 4.6	Halaman Index .....	81
Gambar 4.7	Halaman Profil .....	82

Gambar 4.8	Halaman Petunjuk Pemesanan .....	83
Gambar 4.9	Halaman Form Pemesanan .....	83
Gambar 4.10	Halaman Aturan Pembayaran .....	84
Gambar 4.11	Halaman Kontak .....	84
Gambar 4.12	Halaman Member .....	85
Gambar 4.13	Halaman Login Administrator .....	85
Gambar 4.14	Halaman Administrator .....	86
Gambar 4.15	Form Order Webhosting .....	96
Gambar 4.16	Halaman Control Panel Web Hosting .....	97
Gambar 4.17	Pilih File Manager .....	97
Gambar 4.18	Halaman File Manager .....	98
Gambar 4.19	Pilih Php MyAdmin .....	99
Gambar 4.20	Tampilan PhpMyAdmin .....	99