

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA LU-CAFE  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

**Tugas Akhir**



disusun oleh

**HAIDI HAJAR WIDAGDO      09.01.2523**

**SYABARUDDIN SITORUS      09.01.2538**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A M I K O M  
YOGYAKARTA  
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA LU-CAFE  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

**Tugas Akhir**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
Pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**HAIDI HAJAR WIDAGDO                    09.01.2523**

**SYABARUDDIN SITORUS                09.01.2538**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A M I K O M  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA LU-CAFÉ  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

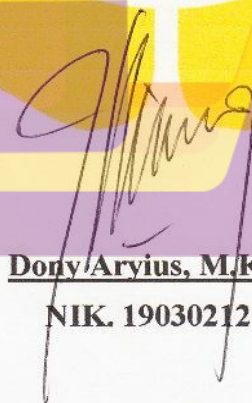
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Syabaruddin Sitorus** 09.01.2538

**Haidi Hajar Widagdo** 09.01.2523

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada 8 Mei

**Dosen Pembimbing**



**Dony Arius, M.Kom**

**NIK. 190302128**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA LU-CAFÉ  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Syabaruddin Sitorus**

**09.01.2538**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juni 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 18 Juni 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
**NIK. 190302001**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Juni 2012

**Nama Lengkap**

**NIM**

**Tanda Tangan**

Syabarudin Sitorus

09.01.2538

Haidi Hajar Widagdo

09.01.2523

## MOTTO

*Barang siapa menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga. Dan tidaklah berkumpul suatu kaum disalah satu dari rumah-rumah Allah, ereka membaca Kitabullah dan saling mengajarkannya diantara mereka, kecuali akan turun kepada mereka ketenangan, diliputi dengan rahmah, dikelilingi oleh para malaikat, dan Allah akan menyebut-nyebut mereka kepada siapa saja yang ada disisi-Nya. Barang siapa nerlambat-lambat dalam amalnya, niscaya tidak akan bisa dipercepat oleh nasabnya. (#.R Muslim dalam Shahih-nya).*

*Berangkat dengan penuh keyakinan  
Berjalan dengan penuh keikhlasan  
Istiqomah dalam menghadapi cobaan  
“YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH”*

*“Tiada doa yg lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai”*

*“Kurangkai kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar AMD kuterima, orangtua, keluarga, calon istri dan calon mertua pun bahagia”*

*“Wisuda setelah 6 semester adalah kesuksesan yang tertunda”*

*“Lebih baik terlambat daripada tidak wisuda sama sekali”*

*“Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang!”*

*--Syabaruddin .sitorus--*



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hamba mengucapkan syukur kepada-Mu ya Allah yang telah memberikan jalan serta ridho sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini. sholawat serta salam selalu kucurahkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia menuju jalan yang terang .

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada orang-orang yang saya sayangi:

- Spesial buat orang tua dan keluargaku, terima kasih atas nasehat, petunjuk dan do'a restunya. Karya kecil ini aku persembahkan terwujud balas baktiku dan kebanggaanku kepada beliau akan perjuangan siang dan malam berpeluh keringat agar anak beliau ini menjadi anak yang mandiri serta berguna untuk keluarga dan bangsa. Berapa besar kasih sayang beliau dan hanya sekecil karya ini yang bisa aku membalas walaupun tak sebanding.
- Pak Dony Aryius yang selalu membimbing kami dengan sabar dan selalu memotivasi kami agar lebih maju.
- Dimas makasih sudah membantu dan bimbingannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Buat Achmad Dito terima kasih sudah pinjamin contoh Tugas Akhir. Maaf ya kalau selalu merepotkan.
- Buat anak-anak Naposo Silahi Sabungan, terima kasih doanya semoga amal baik teman-teman dibalas Allah SWT

- Teman-teman 09-D3TI-01, aku pasti merindukan kalian semua dan semoga bagi teman-teman yang belum menyelesaikan tugas akhir, kalian bisa cepat menyelesaikannya.
- Buat Ega Selviana terima kasih doa dan dukungan semangat buat ku.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa mengasihi dan memberi rahmat sehingga penyusun Proposal Tugas Akhir dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA LU-CAFE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI”** dapat terselesaikan.

Penyusun Proposal Tugas Akhir ini tidak luput dari dukungan dan bantuan berbagai pihak, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Ketua Jurusan D3 Teknik Informatika,
3. Bapak Bayu Setiaji, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir,
4. Semua pihak yang telah memberikan banyak dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa hasil penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi kita semua.


Yogyakarta, 8 Mei 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Kegiatan .....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	13
2.3.3	Siklus Sistem Informasi .....	14
2.4	Promosi.....	16
2.4.1	Pengertian Promosi .....	16
2.4.2	Cara Kerja SEO .....	17
2.4.3	Sistem Informasi Pemasaran.....	22
2.5	2Konsep Dasar Aplikasi Web .....	23
2.5.1	Sejarah Internet dan Pengembangannya .....	23
2.5.2	Cara Kerja Internet.....	24
2.6	Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data.....	27
2.6.1	Definisi Basis Data .....	27
2.6.2	Konsep Database Manajemen Sistem.....	27
2.6.3	Perancangan Basis Data.....	28
2.6.4	Relasi antar table.....	29
2.6.5	ERD (Entity Relationship Diagram).....	30
2.6.6	Data Flow Diagram.....	33
2.7	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	35
2.7.1	HTML (hypertext Markup language) .....	35
2.7.2	PHP .....	37
BAB III .....		40
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		40
3.1	Tinjauan Umum.....	40
3.1.1	Sejarah Perusahaan .....	40



3.1.2	Visi misi.....	40
3.1.3	Struktur Organisasi .....	41
3.2	Perancangan.....	41
3.2.1	Struktur Web Yang digunakan .....	42
3.3	Pemilihan.....	43
3.4	Analisis Sistem .....	45
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	54
3.6	Perancangan sistem .....	56
BAB IV .....		72
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		72
4.1	Implementasi .....	72
4.1.1	Pengetesan Program.....	72
4.1.2	Pengetesan Sistem.....	72
4.1.3	Tindak Lanjut Program.....	75
4.1.4	Manual Program .....	75
5.1	Kesimpulan.....	90
5.2	Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA .....		93
LAMPIRAN.....		94

## DAFTAR TABEL

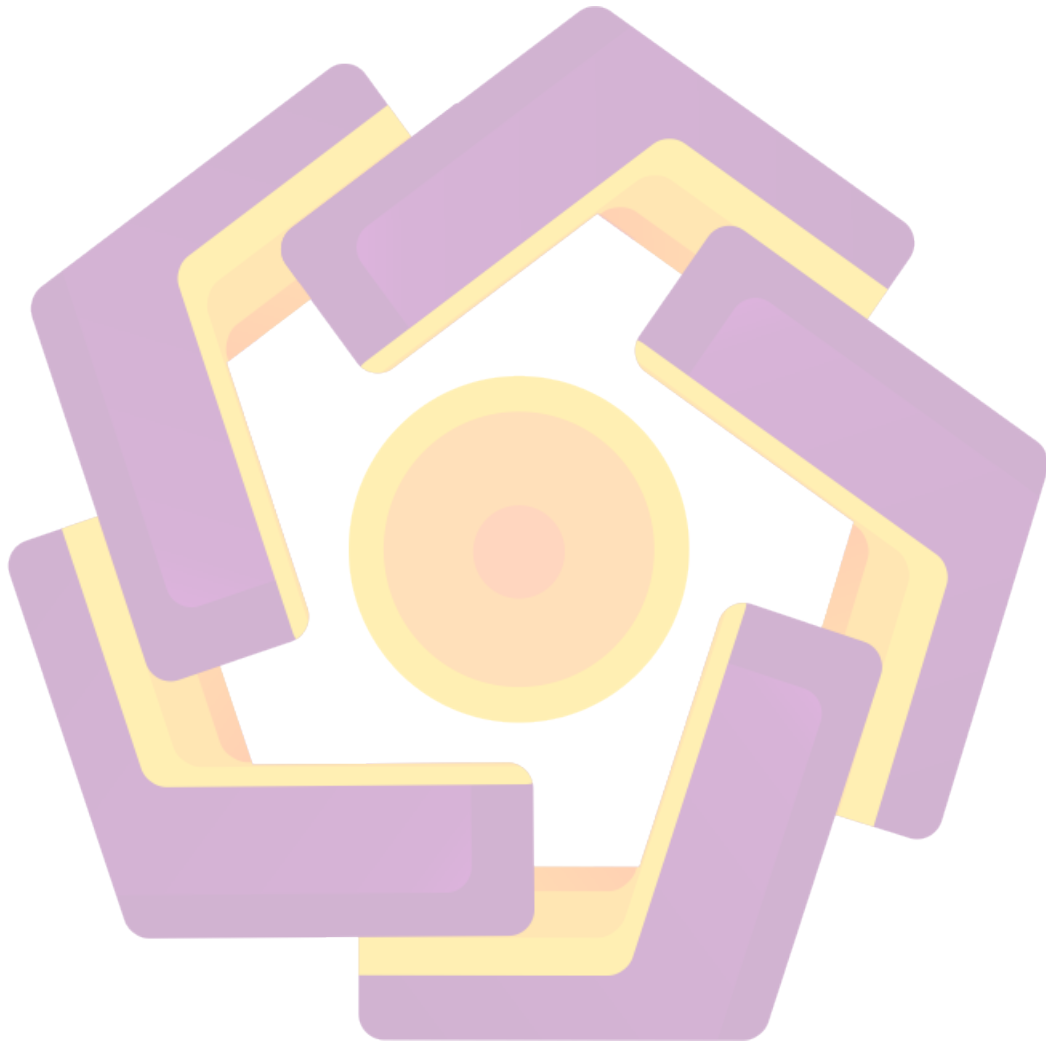
Tabel 1.1 Penelitian Kegiatan .....	6
Tabel 2.1 Simbol dan keterangan E-R Diagram .....	31
Tabel 2.2 Simbol dan keterangan D-F Diagram .....	34
Tabel 3.1 Analisis kerja.....	47
Tabel 3.2 Analisis informasi .....	48
Tabel 3.3 Analisis ekonomi .....	49
Tabel 3.4 Analisis kontrol.....	50
Tabel 3.6 Analisis layanan .....	52
Tabel 3.7 Spesifikasi hardware komputer .....	53
Tabel 3.8 Banner .....	65
Tabel 3.9 Bannerknn .....	66
Tabel 3.10 berita.....	66
Tabel 3.11 halaman statis.....	66
Tabel 3.12 kategori.....	67
Tabel 3.13 modul .....	67
Tabel 3.14 pemesanan.....	68
Tabel 3.15 testimoni.....	68
Tabel 3.16 user .....	69
Tabel 3.17 album.....	69
Tabel 3.18 galeri.....	70
Tabel 4.1 Black box testing.....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Seo OnPage.....	20
Gambar 2.2 Cara Kerja Seo OffPage.....	22
Gambar 2.4 Cara Kerja Server Side Scripting.....	26
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	58
Gambar 3.2 Diagram Context Level 0.....	59
Gambar 3.3 Diagram (DFD Level 1).....	60
Gambar 3.4 Diagram (DFD Level 2).....	61
Gambar 3.5 Diagram (DFD Level 3).....	61
Gambar 3.6 ERD (Entitas Relationship Diagram).....	63
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	64
Gambar 3.8 Login Admin.....	70
Gambar 3.9 Halaman Utama Admin.....	71
Gambar 4.1 White Box Testing pada menu login.....	73
Gambar 4.2 White Box Testing pada form kontak kami.....	73
Gambar 4.3 Uji Coba Black Box Pada Galeri Foto.....	75
Gambar 4.4 Tampilan Form Password.....	76
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Home.....	77
Gambar 4.6 Halaman Tentang Kami.....	78
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Makanan.....	79
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Menu.....	79
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Snack.....	80
Gambar 4.10 Tampilan Halaman halaman play station 3.....	81
Gambar 4.11 Tampilan Halaman halaman TV kabel.....	82
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Free HotSpot.....	83
Gambar 4.13 Tampilan Halaman LCD Proyektor.....	84
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Pemesanan Tempat.....	85
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Event.....	86
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Galeri.....	87

Gambar 4.17 Tampilan Halaman Bantuan..... 88

Gambar 4.18 Tampilan Halaman Kontak Kami ..... 89





## ABSTRACT

Technology of Information is one area in which development is growing faster than other areas. Furthermore, in this era, technology of information had a major impact in many aspects of community life.

The website as a media of information that is now being developed to fulfill the information needs in all areas of life. Almost all companies or institutions have taken advantage of the website as an media of information. This final project is a development website that is used to promote food, drink and other facilities given by LU-cafe. This website also displays information of events in LU-cafe. To make some additions and changes to the data are up to date, the website is developed using PHP and a database.

With this website, it is expected that customers can know the newest information of LU-cafe in realtime, besides booking a place and and food online order.

**Keyword : Promotion, Website, PHP**

## INTISARI

Teknologi informasi merupakan salah satu bidang yang perkembangannya semakin cepat dibandingkan dengan bidang-bidang yang lain. Selain itu, di zaman sekarang ini teknologi informasi memberikan pengaruh besar diberbagai aspek kehidupan masyarakat.

Website sebagai salah satu media informasi yang sekarang ini terus dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan informasi di segala bidang kehidupan. Hampir semua instansi ataupun lembaga telah memanfaatkan website sebagai media informasi. Tugas akhir ini merupakan suatu pembangunan website yang di gunakan untuk mempromosikan makanan,minuman serta fasilitas yang disediakan LU-cafe. Website ini juga menampilkan informasi barbagai event di LU-cafe. Untuk melakukan penambahan dan perubahan data secara up to date, website dikembangkan menggunakan php dan database.

Dengan adanya website ini, diharapkan para pelanggan LU-cafe dapat mengetahui informasi terbaru secara realtime serta memesan tempat dan dan makanan secara online.

**Kata Kunci: Promosi, Website, PHP.**