

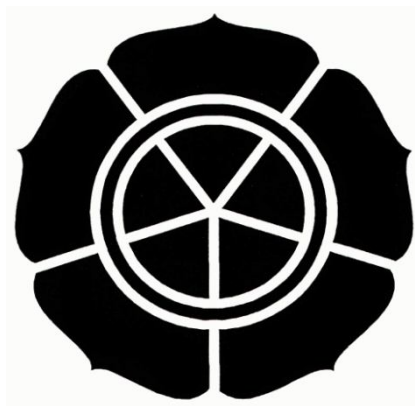
**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA**

**PROMOSI PADA TOKO HAMADA BAKERY**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S1 Pada**

**Jurusan Sistem Informasi**



**Disusun Oleh :**

**Muhammad Sobirin**

**06.12.1611**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Promosi Pada Toko**

**Hamada Bakery Di Palembang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

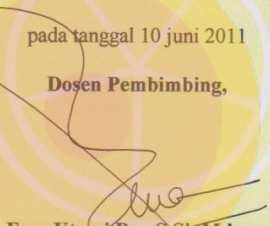
**Muhammad Sobirin**

**06.12.1611**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 10 juni 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Ema Utami, Dr., S.Si, M.kom**

**NIK . 190302037**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Promosi pada Toko**

**Hamada Bakery Di Palembang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Sobirin**

**06.12.1611**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 10 Juni 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom**

**NIK. 190302037**

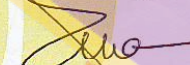
**Abas Ali Pangera, Ir, m.Kom**

**NIK. 190302008**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**

**NIK. 190302125**

**Tanda Tangan**





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

pada tanggal 10 juni 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi 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, 8 Februari 2011

Muhammad Sobirin

06.12.1611

## PERSEMBAHAN

“ Kupersembahkan karyaku ini kepada

Bapak, Ibu dan Keluarga Besar H.Muhammad Dafri”

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tak terkira untuk:

- Allah SWT atas segala nikmat dan kasih sayang-Nya, penulis begitu dilimpahi oleh berkat dan kemudahan dalam menuntut ilmu.
- Teman-teman seperjuangkanku SI B 2006, sukses selalu untuk kalian. semoga kita bisa bertemu kembali.
- Mbak Lina terima kasih untuk bantuan dan dukungannya.
- Mbak nur terima kasih untuk bantuan dan kesabarannya.
- Semua pihak yang tidak bisa penulis sebut satu persatu disini.
- Pembaca skripsi yang budiman.

Penulis

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Ema utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
4. Bapak M. Rudiyanto Arief, M.T yang telah membagi pendapat, saran dan ilmunya.

5. Bapak Ahlihi Masruro, S.Kom yang telah membagi ilmu dan menjadi teman diskusi yang menyenangkan bagi penulis.
6. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya .
7. Toko Hamada Bakery sebagai objek penelitian dan inspirasi buat penulis.
8. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, 08 Februari 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
1.8 Jadual kegiatan Penelitian .....	6
<b>BAB II    LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem, Informasi, Sistem informasi .....	7
2.2 Karakteristik Sistem Informasi .....	8
2.3 Konsep Arsitektur Sistem .....	9
2.3.1 Client-Server .....	9
2.3.2 Standalone .....	9
2.4 konsep Pemodelan Sistem .....	10
2.4.1 flowchart .....	10



2.4.2	Data Flow Diagram .....	12
2.5	Konsep Dasar Promosi .....	14
2.5.1	Pengertian Promosi .....	14
2.5.2	Tujuan Promosi .....	14
2.6	Konsep Dasar Basis Data.....	15
2.6.1	Pengertian Basis Data .....	15
2.6.2	Normalisasi .....	16
2.6.3	Entity Relationship Diagram (E_RD) .....	16
2.6.4	Konsep Dasar SQL ( <i>Structured Query Language</i> ).....	17
2.6.4.1	DDL ( <i>Data Devinition Language</i> ) .....	18
2.6.4.2	DML ( <i>Data Manipulating Language</i> ) .....	18
2.6.4.3	DCL ( <i>Data Control Language</i> ) .....	19
2.7	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	19
2.7.1	Macromedia Dreamweaver .....	19
2.7.2	Apache .....	20
2.7.3	Adobe Photoshop .....	20
2.7.4	MYSQL Database Server .....	21
2.7.5	Mozilla Firefox .....	22
2.8	Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	22
2.8.1	PHP (Server Side Scripting).....	22
2.8.2	HTML (Client Side Scripting).....	24
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	25
3.1	Tinjauan Umum .....	25

3.2	Analisis Sistem .....	26
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	26
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	28
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional .....	28
3.2.2.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	29
3.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	31
3.3.1	Kelayakan Teknologi .....	31
3.3.2	Kelayakan Hukum .....	31
3.3.3	Kelayakan Operasional .....	32
3.2.3	Kelayakan Ekonomi .....	32
3.4	Perancangan Sistem .....	35
3.4.1	Perancangan Proses .....	35
3.4.1.1	flowchat .....	36
3.4.1.2	Data Flow Diagram .....	37
3.4.2	Perancangan Basis Data .....	39
3.4.2.1	ERD .....	39
3.4.2.2	Relasi Antar Tabel .....	41
3.4.2.3	Perancangan Tabel .....	42
3.4.3	Perancangan Interface .....	45
3.4.3.1	Interface Admin .....	45
3.4.3.2	Interface Konsumen .....	52

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	55
4.1	Implementasi .....	55
4.1.1	Implementasi Basis Data .....	55
4.1.2	Implementasi Interface .....	60
4.1.2.1	Implementasi Interface Admin .....	60
4.1.2.2	Implementasi Interface Konsumen .....	64
4.1.3	Implementasi Program .....	67
4.1.3.1	Halaman Ubah Password (admin).....	67
4.2	Pembahasan .....	70
4.2.1	Pengujian Program .....	70
4.2.1.1	Black Box Testing .....	70
4.2.1.2	White Box Testing .....	72
4.3	Publikasi Website .....	74
4.3.1	Registrasi Domain dan Hosting.....	74
4.3.2	Mengupload File.....	77
BAB V	PENUTUP .....	84
5.1	KESIMPULAN .....	84
5.2	SARAN .....	84
DAFTAR PUSTAKA	.....	86
LAMPIRAN		
Rincian Biaya Manfaat.....		8

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchat.....	10
Tabel 3.1	Tabel Perhitungan Biaya Manfaat .....	33
Tabel 3.2	Tabel ERD .....	40
Tabel 3.3	Tabel Admin.....	42
Tabel 3.3	Tabel Detil Paket .....	42
Tabel 3.5	Tabel Pemesanan .....	42
Tabel 3.6	Tabel Detil Pemesanan Paket.....	42
Tabel 3.7	Tabel Karyawan.....	42
Tabel 3.8	Tabel Kategori_Produk.....	42
Tabel 3.9	Tabel Komplain .....	43
Tabel 3.10	Tabel Konfirmasibayar .....	43
Tabel 3.11	Tabel konsumen .....	43
Tabel 3.12	Tabel Paket.....	43
Tabel 3.13	Tabel Pemesanan .....	44
Tabel 3.14	Tabel PengirimanBarang.....	44
Tabel 3.15	Tabel Produk .....	44
Tabel 3.15	Tabel White Box Testing 1 .....	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Notasi Entitas .....	12
Gambar 2.2	Arus Data .....	12
Gambar 2.3	Notasi Proses.....	13
Gambar 2.4	Notasi Data store .....	14
Gambar 2.5	Lambang Entity sets .....	16
Gambar 2.6	Lambang Relationship .....	17
Gambar 2.7	Attributes .....	17
Gambar 2.8	Tampilan Macromedia Dreamweaver .....	19
Gambar 2.9	Tampilan apache .....	20
Gambar 2.10	Tampilan adobe Photoshop .....	21
Gambar 3.1	Spesifikasi Perangkat Keras tahapan pembuatan .....	29
Gambar 3.2	Flowchart .....	36
Gambar 3.3	Data flow Diagram (DFD).....	37
Gambar 3.4	Data Flow Diagram (DFD) level1 web Hamada Bakery.....	38
Gambar 3.5	Data Flow Diagram (DFD) level2 Proses Pengiriman .....	39
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	41
Gambar 3.7	Halaman Login Admin .....	45
Gambar 3.8	Halaman Menu Utama Admin .....	45
Gambar 3.9	Halaman Profil (Ubah Password Admin) .....	46
Gambar 3.10	Halaman Kategori Produk .....	46
Gambar 3.11	Halama Produk.....	47

Gambar 3.12	Halaman Konsumen .....	47
Gambar 3.13	Halaman Komplain Konsumen .....	48
Gambar 3.14	Halaman Data Paket .....	48
Gambar 3.15	Halaman Input Data Paket Step1 .....	49
Gambar 3.16	Halaman Input Data Paket Step2 .....	49
Gambar 3.17	Halaman Pemesanan.....	50
Gambar 3.18	Halaman Pengiriman Barang .....	50
Gambar 3.19	Halaman Konfirmasi Bayar .....	51
Gambar 3.20	Halaman Karyawan .....	51
Gambar 3.21	Halaman Home/Paket Konsumen .....	52
Gambar 3.22	Halaman Profil dan Sejarah Perusahaan.....	52
Gambar 3.23	Halaman Produk.....	53
Gambar 3.24	Halaman Konfirmasi Bayar .....	53
Gambar 3.25	Halaman Komplain Untuk Konsumen .....	54
Gambar 3.26	Halaman Keranjang Belanja .....	54
Gambar 4.1	Tampilan Phpmyadmin.....	55
Gambar 4.2	Database .....	56
Gambar 4.3	Tabel admin .....	56
Gambar 4.4	Tabel Detil Paket .....	57
Gambar 4.5	Tabel Detil Pemesanan .....	57
Gambar 4.6	Tabel Detil Pemesanan Paket.....	57
Gambar 4.7	Tabel Karyawan .....	57
Gambar 4.8	Tabel Kategori Produk.....	57

Gambar 4.9	Tabel Komplain.....	58
Gambar 4.10	Tabel Konfirmasi bayar .....	58
Gambar 4.11	Tabel Konsumen .....	58
Gambar 4.12	Tabel Paket .....	59
Gambar 4.13	Tabel Pemesanan .....	59
Gambar 4.14	Tabel Pengiriman .....	59
Gambar 4.15	Tabel Produk.....	59
Gambar 4.16	Halaman Karyawan .....	60
Gambar 4.17	Halaman Konfirmasi Bayar .....	60
Gambar 4.18	Halaman Pengiriman .....	61
Gambar 4.19	Halaman Pemesanan.....	61
Gambar 4.20	Halaman Paket .....	62
Gambar 4.21	Halaman Detil Paket (step1) .....	62
Gambar 4.22	Halaman Detil Paket (step2) .....	63
Gambar 4.23	Halaman Komplain.....	63
Gambar 4.24	Halaman Home/Paket.....	64
Gambar 4.25	Halaman Rincian Paket.....	64
Gambar 4.26	Halaman Profil .....	65
Gambar 4.27	Halaman Halaman Produk.....	65
Gambar 4.28	Halaman Konfirmasi Bayar .....	66
Gambar 4.29	Halaman Komplain .....	66
Gambar 4.30	Halaman Keranjang Belanja .....	67
Gambar 4.31	Halaman Interface Ubah Password .....	69

Gambar 4.32	Halaman Password Berhasil di Update .....	70
Gambar 4.33	Halaman Kesalahan Dalam Penulisan code Program .....	72
Gambar 4.34	Hasil Koneksi yang Gagal dan Pesan yang Muncul.....	73
Gambar 4.35	tampilan Website idwebhost.com .....	75
Gambar 4.36	Halaman Daftar Domain.....	76
Gambar 4.37	Halaman form Pendaftaran I.....	76
Gambar 4.38	Halaman Form Pendaftaran II.....	76
Gambar 4.39	Popup Username dan Password .....	77
Gambar 4.40	Login Cpanel.....	78
Gambar 4.41	Manager Cpanel .....	79
Gambar 4.42	File Manager Directory Selection .....	80
Gambar 4.43	File yang akan Di Upload .....	81
Gambar 4.44	form Upload File .....	81
Gambar 4.45	Upload File.....	82
Gambar 4.46	File yang telah Di Upload.....	83



## INTISARI

Kebutuhan akan informasi sangat meningkat seiring perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dan menghasilkan inovasi-inovasi baru menuju perubahan yang lebih baik. Saat ini pada dunia usaha, baik usaha menengah ke atas atau home industri sangat bergantung pada teknologi untuk memperkenalkan produk yang dihasilkan usaha tersebut.

Dengan semakin berkembangnya zaman media, Promosi suatu produk di industri dapat dilakukan dengan berbagai cara salah satunya dengan media internet melalui website. Seiring berjalannya waktu pengguna internet di dunia semakin hari semakin bertambah pesat, sehingga sangat menguntungkan dunia usaha.

Toko Hamada Bakery menggunakan website sebagai media promosi, sebelum menggunakan website toko Hamada Bakery hanya mengandalkan promosi dari mulut ke mulut, Di zaman sekarang cara promosi seperti itu dinilai kurang efektif dalam memasarkan dan mempromosikan produk. Diharapkan dengan menggunakan website sebagai media promosi, angka penjualan pada toko Hamada Bakery dapat meningkat seiring berjalannya waktu dan perkembangan website itu sendiri.

Kata kunci : Promosi, Website, Hamada Bakery

## ABSTRACT

The need of information is rising along with the development of information technology which create new inventions for a better changes. Recently all of business, whether medium or small, is rely on technology to promote its products.

Along with the development of media, promoting one of industrial product can be done with various ways including internet media through website. As a matter of fact, the users of internet all over the world is growing rapidly which is beneficial to business.

The Hamada Bakery use website for information before that, the bakery only promote its product traditionally, from mouth to mouth. Now adays, the traditional way to promote is less effective to market its product. The use of website as promotion media is expected to raise Hamada Bakery's income along with the development of its website.

Keywords :promotion, website, Hamada Bakery.