

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI LUK COFFEE**

SKRIPSI



disusun oleh

Ahmad Nur Hikmawan

11.11.5588

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA

PROMOSI LUK COFFEE

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Ahmad Nur Hikmawan

11.11.5588

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN
SKRIPSI
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI LUK COFFEE


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Nur Hikmawan

11.11.5588

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 31 Oktober 2014

Dosen Pembimbing,



Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

NIK. 190302215

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI LUK COFFEE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Nur Hikmawan

11.11.5588

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Oktober 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK.190302216

Rizqi Sukma Kharisma
NIK.190302215

Dina Maulina, M.Kom
NIK.190302250



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Oktober 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK.190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir 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 institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, November 2015



Ahmad Nur Hikmawan

11.11.5588

MOTTO

1. Jagalah hatimu dekat dengan Tuhan.
2. Berdoa, Tawakal, dan Berusaha.
3. Berusaha menjadi diri sendiri.
4. Pertahanan terbaik adalah menyerang.
5. Keluargamu adalah alasan bagi kerja kerasmu, maka janganlah sampai engkau menelantarkan mereka karena kerja kerasmu.
6. Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.
7. Tuhan menciptakan kedua mata kita di depan karena kita harus terus melihat ke depan, bukan ke belakang dan terpaku pada masa lalu.
8. Sukses bukanlah sebuah akhir dan kegagalan bukanlah sebuah awal.
9. Kekuatan untuk menjadi sukses dan tidak pernah menyerah adalah terus ingatlah kedua orangtuamu.
10. Kebersamaan, Kerjasama dan saling membantu dengan sahabat adalah jalan menuju sukses abadi.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robbil alamin, dengan penuh kerendahan dan ketulusan hati, dan rasa terimakasih Skripsi ini peneliti persembahkan untuk :

1. Allah SWT Yang Maha Suci, Maha pengasih dan Maha besar karena telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini bisa tersusun dan selesai tanpa ada halangan apapun, terima kasih Ya Allah Atas semua petunjuk dan kekuatan-MU
2. Kepada Ibu saya Sohpia, Ayah saya Sutikto dan Kakak saya Muana, S.Pd dan Ngaliah, S.Pd yang sangat saya cintai yang selalu memberikan semangat dan do'a tiada henti demi kelancaran skripsi saya.
3. Kepada dosen pembimbing saya, Bapak Rizqi Sukma Kharisma, S.Kom., M.Kom yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada saya, hingga terselesaikan skripsi ini tanpa kendala berarti.
4. Kepada pemilik Luk Coffee yang telah bersedia memberikan saya kesempatan untuk melakukan penelitian.
5. Kepada Sahabat saya Imam Khanafi, Ardytya Oktantoro, Yusup Abdul Karim, Ahmad Mawan, Gladian Parengkuhan Jati, Okky, Romzan, Thomas, Fuad Hamami, Hadi, Ismaul Khoirul Umar Agung. Yang telah membantu dan terus mendukung saya serta teman – teman S1TI14 yang mendoakan saya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa peneliti panjatkan kepada Allah Subhanahuwata'ala, yang telah mengabulkan setiap doa-doa hambanya, selalu memberikan kesempatan hambanya untuk bertobat dan kembali ke jalan yang benar. Berkat pertolonganmu, alhamdulillah peneliti dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik.

Adapun laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Stara satu (S1) jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan skripsi ini peneliti banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu peneliti menyampaikan rasa hormat, rasa sayang dan terimakasih kepada :

1. Allah SWT Yang Maha Suci, Maha pengasih dan Maha besar karena telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi ini bisa tersusun dan selesai tanpa ada halangan apapun.
2. Ibu saya Sohpia, Ayah saya Sutikto, Kakak saya Muanah, S.Pd dan Ngaliah, S.Pd yang sangat saya cintai.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

5. Bapak Rizqi Sukma Kharisma, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing saya.
6. Saudara Arif Rachman selaku pemilik Luk Coffee yang telah memberikan saya izin untuk melakukan penelitian.
7. Tim penguji, segenap dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
8. Saudara Imam Khanafi yang membantu dalam proses penyelesaian skripsi saya.
9. Semua teman-teman yang telah mendukung saya dan membantu menerima keluh kesah saya, 11-S1TI-14,
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan laporan skripsi ini yang tidak bisa peneliti sebut satu per satu.

Peneliti juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan, semua tidak lepas karena keterbatasan peneliti.

Akhirnya, hanya dengan berdoa kepada Allah Subhanahuwata'ala, peneliti berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Yogyakarta, November 2015

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Pengumpulan Data	3
1.6.2 Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Konsep Dasar Teori.....	8
2.2.1 Definisi Sistem	8
2.2.2 Karakteristik Sistem	9
2.3 Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1 Definisi Informasi	10
2.3.2 Kualitas Informasi.....	10
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4.1 Definisi Sistem Informasi	11

2.4.2	Komponen Sistem Informasi	11
2.5	System Development Life Cycle.....	12
2.5.1	Analisis Sistem.....	15
2.5.2	Analisis SWOT	16
2.5.3	Analisis kelayakan sistem	16
2.5.4	Desain Sistem.....	17
2.5.4.1	Flowchart.....	18
2.5.4.2	DFD (Data Flow Diagram).....	19
2.5.4.2.1	Tingkatan Pada DFD	20
2.5.4.2.2	Simbol Dalam DFD	21
2.6	Basis Data.....	23
2.7	Proses Perancangan Basis Data.....	23
2.7.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	24
2.8	Implementasi Sistem	25
2.9	Web	26
2.9.1	Hypertext Transfer Protocol (HTTP).....	26
2.9.2	<i>Script Pemrograman Website</i>	26
2.9.2.1	ServerSide Programming	26
2.9.2.2	Client Side Scripting	26
2.10	Domain	27
2.11	Web Hosting.....	27
2.12	Web Browser.....	27
2.13	Web Server	28
2.14	Universal Resource Locator (URL)	28
2.15	Hypertext Markup Language (HTML).....	28
2.16	Cascading Style Sheet (CSS)	29
2.17	Javascript (JS).....	30
2.18	Hypertext Preprocessor (PHP)	30
2.19	My Structure Query Language (MySQL)	31
2.20	Skala Likert	32
BAB III ANALISIS SISTEM		34
3.1	Diskripsi Singkat Perusahaan.....	34

3.1.1	Sejarah Luk Coffe	34
3.2	Analisis Sistem	35
3.2.1	Identifikasi Masalah	35
3.2.2	Analisis SWOT	35
3.2.2.1	Analisis peluang (<i>Opportunities</i>)	35
3.2.2.2	Analisis Kekuatan (<i>Strength</i>)	36
3.2.2.3	Analisis Kelemahan (<i>Weaknes</i>).....	36
3.2.2.4	Analisis Ancaman (<i>Threats</i>).....	36
3.3	Analisis Kebutuhan	38
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	38
3.3.1.1	Kebutuhan Fungsional Website.....	38
3.3.2	Analisa Kebutuhan Non-Fungsional	39
3.3.2.1	Kebutuhan Hardware.....	39
3.3.2.2	Kebutuhan Software	40
3.4	Analisis Kelayakan.....	40
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	41
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	41
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	41
3.4.4	Analisis Kelayakan Biaya dan Manfaat	42
3.5	Perancangan Website	48
3.5.1	Perancangan Proses	49
3.5.1.1	Flowchart Sistem.....	49
3.5.1.2	DFD (Data Flow Diagram).....	49
3.5.1.3	Konteks Diagram.....	50
3.5.1.4	DFD	51
3.6	Perancangan Basis Data	52
3.6.1	Entity Relation Diagram (ERD).....	52
3.6.2	Relasi Antar Tabel.....	52
3.6.3	Struktur Rancangan Tabel.....	53
3.7	Rancangan Antarmuka	59
3.7.1	Rancangan Antarmuka Home	60
3.7.2	Rancangan Antarmuka Menu Food	61

3.7.3	Rancangan Antarmuka Menu Drink	62
3.7.4	Rancangan Antarmuka Profil	63
3.7.5	Rancangan Antarmuka Tips & Trik	64
3.7.6	Rancangan Antarmuka Contact	65
3.7.7	Rancangan Antarmuka Member	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		67
4.1	4.1 Implementasi Sistem	67
4.1.1	Pembuatan <i>Database</i>	67
4.1.2	Pembuatan Program	75
4.1.2.1	Halaman Administrator	75
4.1.2.2	Halaman <i>Visitor</i>	81
4.1.3	Uji Coba Program	86
4.1.4	Upload Website	88
4.1.5	Pelatihan Personil	92
4.2	Pemeliharaan Sistem	92
BAB V KESIMPULAN		99
5.1	Kesimpulan	99
5.2	Saran	101
Daftar Pustaka		xviii
Lampiran		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Lambang flowchart	19
Tabel 2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	21
Tabel 2.3 Lambang ERD.....	25
Tabel 3.1 Ilustrasi SWOT	36
Tabel 3.2 Spesifikasi hardware perancang.....	39
Tabel 3.3 Analisis Biaya	43
Tabel 3.4 Admin.....	54
Tabel 3.5 Menu	54
Tabel 3.6 Slider	55
Tabel 3.7 Tips.....	56
Tabel 3.8 Promotion.....	56
Tabel 3.9 Buku_tamu	57
Tabel 3.10 Testimoni	58
Tabel 3.11 Member	58
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Program Black Box Testing.....	87
Tabel 4.2 Data Luk coffee.....	93
Tabel 4.3 Tabel Hasil Kuisisioner	94
Tabel 4.4 Data Pengunjung Luk Coffee.....	94
Tabel 4.5 Hasil Kuisisioner Pengunjung Luk Coffee.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SDLC.....	13
Gambar 2.2 Adobe Photoshop CS5	33
Gambar 2.3 XAMPP Control Panel	33
Gambar 3.1 Flowchart Diagram Luk Coffee	49
Gambar 3.3 Context Diagram Luk Coffee.....	50
Gambar 3.4 DFD level 0 Luk Coffee.....	51
Gambar 3.5 ERD Luk Coffee.....	52
Gambar 3.6 Relasi Database Luk Coffee	53
Gambar 3.7 Rancangan Home	60
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Menu Food	61
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Menu Drink	62
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Menu Profil.....	63
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Menu Tips & Trik.....	64
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Menu Contact	65
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Menu Member	66
Gambar 4.1 Tabel Login	68
Gambar 4.2 Buku Tamu.....	69
Gambar 4.3 Our Menu	70
Gambar 4.4 Promotion	71
Gambar 4.5 Slider	71
Gambar 4.6 Tips.....	72
Gambar 4.7 Member	73
Gambar 4.8 Testimoni.....	74
Gambar 4.9 Script Login.....	76
Gambar 4.10 Halaman Login	77
Gambar 4.11 Halaman Administrator	77
Gambar 4.12 Halaman Our menu drink.....	78
Gambar 4.13 Halaman Our menu food.....	78
Gambar 4.14 Halaman slider.....	79
Gambar 4.15 Halaman Tips & Trik	79

Gambar 4.16 Halaman Contact.....	80
Gambar 4.17 Halaman Promotion.....	81
Gambar 4.18 Halaman Depan.....	82
Gambar 4.19 Halaman About.....	83
Gambar 4.20 Halaman Location.....	84
Gambar 4.21 Halaman Contact.....	85
Gambar 4.22 Halaman Member.....	86
Gambar 4.23 White Box Testing.....	88
Gambar 4.24 Extract Website.....	89
Gambar 4.25 Halaman Login Cpanel.....	90
Gambar 4.26Halaman Utama Cpanel.....	90
Gambar 4.27 Halaman Database.....	91
Gambar 4.28 Halaman Depan.....	91



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dan komputer selalu berubah baik dibidang pendidikan, industri ataupun di bidang yang lain. Hal ini terbukti dengan semakin banyak masyarakat yang memanfaatkan internet sebagai media untuk mendapatkan informasi yang di butuhkan dengan cepat, mudah dan murah. Informasi yang tersedia dapat berupa promosi, layanan, produk, pemasaran, transaksi, dan lain sebagainya.

Luk coffee adalah usaha cafe yang menjual berbagai menu terbuat dari kopi . Sistem yang diperlukan adalah sebuah situs web berbasis sistem informasi yang dapat memfasilitasi dalam meningkatkan penjualan , Mengenalkan pada masyarakat dan memberikan suatu forum untuk kritik dan saran sehigga dapat meningkatkan pelayanan dan kepuasan terhadap pelanggan.

Perkembangan teknologi dan informasi dapat membuka untuk mengembangkan jaringan pemasaran lebih besar. website dapat lebih meningkatkan pelayanan untuk informasi yang jelas. Promosi dengan menggunakan website juga dapat lebih efektif. dan dapat memberikan informasi menu menu yang dijual.

Kata Kunci: Website, Promosi.

ABSTRACT

Development of information technology and computer it always changed both in the education sector, the industry or in other fields. This was evident more of the internet as the media to get the information that are needed to quickly, it is easier and cheaper. Information is available can be our, services, product, marketing, transaction, and another, etc..

Luke coffee is business cafe that sells various menu is made from the coffee. This system, which is required is a website based information system that could facilitate in order to increase sales , to introduce to the community and provide a forum for criticism and mill. This caused disappointment among can enhance the quality of services and pleasure to customers.

The development of technology and information can be opened to develop a network marketing more than. website can increase the service to clear information. Our by using website also can be more efektif.dan can give information menu - menu that sale.

Keyword: Website, Promotion.