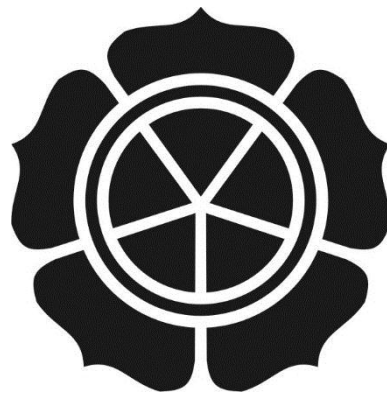


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE TOKO
SULUH KOMPUTER SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI**

SKRIPSI



disusun oleh

Iqbal Khairil Putra

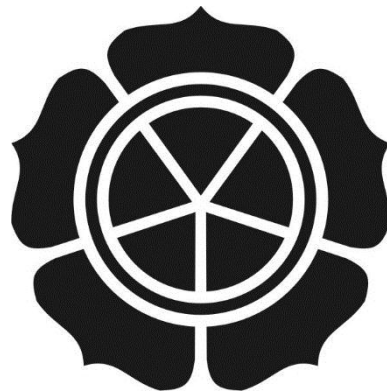
10.12.5037

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE TOKO
SULUH KOMPUTER SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Iqbal Khairil Putra

10.12.5037

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE TOKO
SULUH KOMPUTER SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iqbal Khairil Putra

10.12.5037

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Juni 2015

Dosen Pembimbing

Andi Sunyoto, M.Kom

NIK. 190302052

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE TOKO
SULUH KOMPUTER SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Iqbal Khairil Putra

10.12.5037

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Armadyah Amborowati,
S.Kom, M. Eng.
NIK. 19030263

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Tanda Tangan



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 September 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini kemudian disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Juni 2015

Iqbal Khairil Putra
NIM. 10.12.5037

MOTTO

- ✓ Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua. Cara terbaik untuk keluar dari permasalahan adalah memecahkannya.
- ✓ Kebanyakan dari kita tidak bersyukur apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai.
- ✓ Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.
- ✓ Punggung pisaupun bila diasah akan menjadi tajam.
- ✓ Semua Manusia Sama di mata Tuhan.
- ✓ Tanpa perih, tanpa pengorbanan, kita tidak akan punya apa-apa.
- ✓ Ancaman nyata sebenarnya bukanlah pada saat komputer mulai bisa berpikir seperti manusia, tetapi ketika manusia mulai berpikir seperti komputer.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitiandi STMIK AMIKOM Yogyakarta yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE TOKO SULUH KOMPUTER SEBAGAI MEDIAPROMOSI DAN INFORMASI”

Laporan penelitian ini disusun guna memenuhi kewajiban pengambilan matakuliah skripsi sebagai salah satu syarat yang harus ditempuh untuk mencapai derajat Strata 1 pada jurusan Sistem Informasi.

Selama penulis menyusun laporan ini banyak sekali mendapat bantuan,dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, khususnya kepada Inne Hidayatul Fitri atas motivasi dan perhatian yang telah diberikan kepada penulis. tidak lupa pula penulis mengungkapkan penghargaan dan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bpk. Andi Sunyoto, M.Konselaku dosen pembimbing di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah sabar membimbing penulisan skripsi ini hingga selesai.
2. Kedua orang tua penulis atas dukungan moral dan sokongan logistiknya.
3. Rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi, khususnya angkatan 2010 yang telah memberikan dorongan serta semangat dalam penyelesaian skripsi ini

4. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga amal baik dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amin

Meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, kekurangan atau kesalahan tetap saja terjadi, untuk itu besar harapan penulis atas saran dan kritik dari pembaca sehingga menjadi bahan penyempurnaan dimasa mendatang, semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dalam menambah perbendaharaan kata dan perluasan pandangan serta pengetahuan untuk meningkatkan prespektif baru.

Akhir kata, atas kritik dan sarannya penulis ucapkan terima kasih mudah - mudahan laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak. Amin,
Wassalammualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juni 2015

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah, maka skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- ✓ Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya.
- ✓ Kedua orang tua penulis yang telah sabar dan tulus mendoakan, mendukung, menunggu serta membiayai hingga saat ini.
- ✓ Bapak Andi Sunyoto selaku pembimbing di STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih atas bimbingan serta arahan serta masukkan, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
- ✓ Bapak Yonas Ogi Wijaya selaku pemilik toko Suluh Komputer yang telah memberikan izin untuk dijadikan objek
- ✓ Serta semuapihak yang tidak dapat disebut satu persatu, semua ini tidak akan terwujud tanpa dukungan kalian.
- ✓ Komputerku.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Pengertian Informasi.....	8
2.1.3. Pengertian sistem informasi.....	9
2.2 Data dan Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Media Promosi.....	10
2.4 Konsep Dasar Basis Data	11
2.4.1 Basis Data	11
2.4.2 Tabel	12

2.4.3 Kolom	12
2.4.4 Primary Key	12
2.4.5 Foreign Key	13
2.5 Pemodelan Sistem	13
2.5.1 Data Flow Diagram.....	13
2.6 Flowchart.....	15
2.7 Internet	16
2.8 Pengguna Internet.....	17
2.9 World Wide Web	17
2.10 Website.....	18
2.11 HTTP	19
2.12 HTML.....	20
2.13 PHP.....	21
2.14 Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
2.14.1 MySQL.....	22
2.14.2 Adobe Dreamweaver	23
2.14.3 Adobe Photoshop CS.....	24
2.14.4 Xampp Server	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	27
3.2 Cara Kerja Sistem Lama	27
3.3 Analisis Sistem.....	28
3.4 Analisis Terhadap Sistem.....	28
3.5 Identifikasi Masalah	29
3.6 Analisis Kelemahan Sistem Suluh Komputer	29
3.6.1 Analisis SWOT.....	30
3.6.2 Hasil Analisis SWOT	32
3.6.3 Analisis Kebutuhan Sistem Website Toko Suluh Komputer.....	34
3.6.4 Kebutuhan Fungsional Sistem	35
3.6.5 Kebutuhan Non Fungsional Sistem	36
3.7 Analisis Kelayakan Sistem Website Suluh Komputer	37

3.7.1 Analisis Kelayakan Teknis	38
3.7.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	38
3.7.3 Analisis Kelayakan Hukum	38
3.7.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	38
3.8 Perancangan Sistem.....	41
3.9 Pemodelan Sistem	42
3.9.1 Flowchart	42
3.9.2 Physical (Perancangan Data Flow Diagram).....	43
3.9.1 Perancangan Sistem Menu.....	47
3.10 ERD Sistem Informasi Suluh Komputer.....	48
3.10.1 Relasi Antar Tabel	49
3.11 Perancangan Basis Data	49
3.12 Perancangan Halaman	54
3.12.1 Halaman Administrator	54
3.12.2 Halaman Pengunjung.....	59
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	
4.1 Implementasi Database	61
4.2 Pembahasan	70
4.2.1 Koneksi Server.....	70
4.3 Implementasi Form	71
4.3.1 Halaman Administrasi	71
4.3.2 Halaman User	86
4.4 Pengujian Website.....	90
4.4.1 Uji Coba Sistem.....	90
4.4.2 Uji coba Browser	92
4.5 Manual Program	94
4.5.1 Admnistrator	94
4.5.2 Pengunjung	99
4.6 Manual Instalasi	101
4.6.1 Instalasi Localhost	101
4.7 Pemeliharaan Sistem Website Suluh Komputer.....	104

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan..... 106

5.2 Saran..... 107

DAFTAR PUSTAKA..... xviii



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Interface Adobe Dreamweaver	24
Gambar 2.2 Tampilan interface Photoshop	25
Gambar 2.3 Tampilan Interface XAMPP	26
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Berjalan	28
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Informasi Website Suluh Komputer	42
Gambar 3.3 DFD Level 0 Untuk Pembuatan Website Suluh Komputer	43
Gambar 3.4 DFD level 1 Proses Olah Data User	44
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses Olah Data Kategori	45
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses Olah Data Produk	46
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses Olah Data Berita	46
Gambar 3.8 DFD level 2 Proses Pencarian Produk	46
Gambar 3.9 Perancangan Menu Sistem Informasi Website Suluh Komputer	47
Gambar 3.10 ERD Sistem Informasi Website Suluh Komputer	48
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Suluh Komputer	49
Gambar 3.12 Halaman Utama Admin Website Suluh Komputer	54
Gambar 3.13 Halaman Login Admin Suluh Komputer	55
Gambar 3.14 Halaman Input Produk Suluh Komputer	56
Gambar 3.15 Halaman Input Kategori Website Suluh Komputer	57
Gambar 3.16 Halaman Input News Website Suluh Komputer	58
Gambar 3.17 Halaman Produk Website Pengunjung Suluh Komputer	59
Gambar 4.1 Tampilan Tabel Database Suluh Komputer	62
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Admin	62
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Berita	63
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Contact	64
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Kategori	65
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Komentar	66
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Page	67
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Produk	68
Gambar 4.9 RAT Sistem Website Suluh Komputer	70

Gambar 4.10 Form Login Administrator	71
Gambar 4.11 Halaman Utama Administrator	72
Gambar 4.12 Halaman Kategori	73
Gambar 4.13 Input Kategori	73
Gambar 4.15 Edit dan Hapus Produk.....	76
Gambar 4.16 Tambah Produk	77
Gambar 4.17 Edit dan Hapus Produk	79
Gambar 4.18 Edit dan Hapus Produk.....	81
Gambar 4.19 Halaman Info Berita	81
Gambar 4.20 Halaman Info Berita Listing program hapus berita :	83
Gambar 4.21 Halaman Admin	85
Gambar 4.23 Halaman Page	87
Gambar 4.24 Halaman Info & Berita.....	88
Gambar 4.25 Halaman Produk.....	89
Gambar 4.26 Pencarian Produk Dan Sorting	89
Gambar 4.27 Browsing Menggunakan Google Chrome.....	93
Gambar 4.28 Browsing menggunakan mozilla firefox	93
Gambar 4.29 Proses Login Berhasil	95
Gambar 4.31 Edit Kategori	96
Gambar 4.32 Input Produk.....	97
Gambar 4.33 Input Berita.....	98
Gambar 4.34 Input Data Admin.....	98
Gambar 4.35 Menu Log Out Administrator	99
Gambar 4.36 Halaman Utama Pengunjung.....	99
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Localhost PhpMyAdmin	101
Gambar 4.39 Hasil Export Database.....	102
Gambar 4.41 Tampilan Import Database	103
Gambar 4.42 File yang di Import ke Database	103
Gambar 4.43 File Souce Program	104

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram	14
Tabel 2.3 Flowchart	15
Tabel 3.1 Hasil Analisis SWOT	32
Tabel Lanjutan 3.2 Hasil Analisis SWOT	33
Tabel Lanjutan 3.3 Hasil Analisis SWOT	34
Tabel 3.2 Analisis Biaya Produksi	40
Tabel Lanjutan 3.3 Analisis Biaya Produksi	40
Tabel 3.4 Tabel Admin	50
Tabel 3.5 Tabel Berita	50
Tabel 3.6 Tabel Kategori	52
Tabel 3.7 Tabel Produk	52
Tabel 3.8 Tabel Hubungi Kami	53
Tabel 3.9 Tabel Admin	53
Tabel 4.1 Uji coba Web Browser	94
Tabel 4.2 Daftar Fitur dan Hak Akses	100
Tabel 4.4 Struktur Tabel Direktori Website Suluh Komputer	105

INTISARI

Kebutuhan informasi tentang produk dan layanan seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang menciptakan penemuan-penemuan baru untuk perubahan yang lebih baik. Baru-baru ini semua bisnis, baik menengah atau kecil, mengandalkan teknologi untuk mempromosikan produk-produknya. Seiring dengan perkembangan media, mempromosikan salah satu produk dapat dilakukan dengan berbagai cara termasuk media internet melalui website. Sebagai soal fakta, para pengguna internet di seluruh kata tersebut berkembang pesat yang bermanfaat bagi bisnis.

Suluh Komputer tidak menggunakan situs sebelumnya, toko hanya mempromosikan produk secara tradisional, dari mulut ke mulut, dan menggunakan website resmi dari produk yang mereka jual sebagai promosi. Jaman sekarang ini, cara tradisional untuk mempromosikan kurang efektif untuk memasarkan produknya. Penggunaan situs sebagai media promosi ini diharapkan dapat meningkatkan pendapatan Suluh Komputer sepanjang dengan pengembangan situsnya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, website, promosi.

ABSTRACT

The need of information about a product and services 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 devolepment of media, promoting one of product can be done with various ways including internet media through website. As a matter of fact, the users of internet all over the word is growing rapidly which is beneficial to business.

Suluh Computer not using website before, the store only promote its product traditionally, from mouth to mouth, and using the official website from the product that they sell as promotion. Nowaday, the traditional way to promote is less effective to market its product. The use of website as promotion media is expected to raise Suluh Computer income along with the development of this website

Keywords: *Information System, website, promotion.*

