

**IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA
INDUSTRI RUMAH ” SWEET FLANEL ”**

SKRIPSI



disusun oleh

**Nella Putri Antana
07.12.2234**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA
INDUSTRI RUMAH ” SWEET FLANEL ”**

Skripsi

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



disusun oleh

**Nella Putri Antana
07.12.2234**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Implementasi Website Sebagai Media Promosi
Pada Industri Rumah ” Sweet Flanel ”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nella Putri Antana

07.12.2234

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Februari 2012

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Implementasi Website Sebagai Media Promosi Pada Industri Rumah
” Sweet Flanel ”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nella Putri Antana

07.12.2234

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

Dony Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 28 Februari 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

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, 28 Februari 2012

Tanda tangan

Nella Putri Antana
NIM 07.12.2234

MOTTO

MOTTO

- Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkannya.
- Segala yang indah belum tentu baik, namun segala yang baik sudah tentu indah.
- Kebahagiaan adalah cinta,
- Tidak bisa, maka tidak ada,



PERSEMBAHAN

PERSEMBAHAN

- Allah SWT telah memberikan rizki berupa nikmat dan rahmat hidayahnya.
- Mama dan Papa yang selalu perhatian, memberi semangat dan motivasi serta mengiringi langkahku dengan do'a.
- Ajib yang selalu mendukung, nganterin kemana-kemana semauku, perhatian dan kasih sayangnya.
- Teman – teman yang memberi semangat secara tidak langsung
- Diriku yang akhirnya menyelesaikan skripsi ini, yang seringkali tergoda untuk bersantai dan bersantai.
- Orang – orang terdekatku yang kasih semangat dan do'anya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun ummatnya.

Skripsi ini disusun penulis sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan 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. Bapak Kusnawi S. Kom, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis sewaktu kuliah.
5. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, Maret 2012

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| Judul | i |
| Lembar Persetujuan | ii |
| Lembar Pengesahan | iii |
| Lembar Pernyataan Keaslian | iv |
| Lembar Motto | v |
| Lembar Persembahan | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| INTISARI | xviii |
| <i>ABSTRACT</i> | xix |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 2 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6. Metode Penelitian | 4 |
| 1.6.1. Metode Pengumpulan Data | 4 |
| 1.6.2. Implementasi dan Perancangan | 5 |
| 1.7. Sistematika Penulisan | 5 |
| II. DASAR TEORI | 7 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 7 |
| 2.1.1. Promosi | 7 |
| 2.1.1.1. Tujuan Promosi | 8 |
| 2.1.2. Konsumen | 9 |
| 2.1.3. Produk | 10 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.2. | Sistem, Informasi dan Sistem Informasi | 11 |
| 2.2.1. | Sistem | 11 |
| 2.2.2. | Informasi | 14 |
| 2.2.3. | Sistem Informasi | 15 |
| 2.3. | Sistem Basis Data | 16 |
| 2.3.1. | Basis Data | 16 |
| 2.3.2. | Bahasa Basis Data | 17 |
| 2.3.3. | MySQL | 18 |
| 2.4. | Analisis Sistem | 21 |
| 2.4.1. | Perancangan Sistem | 21 |
| 2.4.1.1. | Normalisasi | 26 |
| 2.4.2. | Implementasi Sistem | 27 |
| 2.5. | Konsep Dasar Internet | 29 |
| 2.5.1. | Pengertian Internet | 29 |
| 2.5.2. | Pengertian Web | 29 |
| 2.5.3. | Sistem Berbasis Web | 30 |
| 2.6. | Bahasa Pemrograman Web | 31 |
| 2.6.1. | Hypertext Markup Language (HTML) | 31 |
| 2.6.2. | PHP Hypertext Preprocessor (PHP) | 33 |
| 2.7. | Web Server | 39 |
| 2.7.1. | Kompozer | 41 |
| III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 43 |
| 3.1. | Analisis Sistem | 43 |
| 3.1.1. | Identifikasi Masalah | 44 |
| 3.2. | Analisis | 44 |
| 3.2.1. | Analisis Kelemahan Sistem | 44 |
| 3.2.2. | Kebutuhan Fungsional sistem | 48 |
| 3.2.3. | Kebutuhan Non Fungsional | 49 |
| 3.2.4. | Kebutuhan Informasi | 50 |
| 3.2.5. | Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem | 52 |

| | |
|--|-----------|
| 3.3. Perancangan Sistem | 53 |
| 3.3.1. Perancangan Proses | 53 |
| 3.3.1.1. Flowchart System | 53 |
| 3.3.1.2. Data Flow Diagram (DFD) | 54 |
| 3.3.1.3. Normalisasi | 59 |
| 3.3.1.4. Relasi Antar Tabel | 63 |
| 3.4. Struktur Tabel | 64 |
| 3.5. Rancangan Struktur | 66 |
| 3.6. Rancangan Desain Interface | 68 |
| IV. HASIL DAN IMPLEMENTASI SISTEM | 75 |
| 4.1. Implementasi | 75 |
| 4.1.1. Uji Coba Program | 75 |
| 4.1.2. Uji Coba Sistem | 81 |
| 4.1.3. Manual Instalasi | 81 |
| 4.1.4. Pemeliharaan Sistem | 87 |
| 4.2. Pembahasan Program | 89 |
| 4.2.1. Halaman User | 89 |
| 4.2.2. Halaman Administrator | 91 |
| V. PENUTUP | 94 |
| 5.1. Kesimpulan | 94 |
| 5.2. Saran | 95 |
| DAFTAR PUSTAKA | 96 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------|---|----|
| Tabel 2.1. | Simbol flowchart system | 22 |
| Tabel 2.2. | Simbol flowchart program | 23 |
| Tabel 3.1. | Analisis Kerja (Performance) | 45 |
| Tabel 3.2. | Analisis Informasi | 46 |
| Tabel 3.3. | Analisis Ekonomi | 46 |
| Tabel 3.4. | Analisis Pengendalian | 47 |
| Tabel 3.5. | Analisis Efisiensi | 47 |
| Tabel 3.6. | Analisis Pelayanan | 48 |
| Tabel 3.7. | Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) | 49 |
| Tabel 3.8. | Bentuk Tidak Normal | 59 |
| Tabel 3.9. | Bentuk Normal Pertama | 60 |
| Tabel 3.10. | Bentuk Normal Kedua | 62 |
| Tabel 3.11. | Bentuk Normal Ketiga | 63 |
| Tabel 3.12. | Relasi Antar Tabel | 63 |
| Tabel 3.13. | Tabel Admin | 64 |
| Tabel 3.14. | Tabel Produk | 64 |
| Tabel 3.15. | Tabel Kategori | 64 |
| Tabel 3.16. | Tabel Sub-Kategori | 64 |
| Tabel 3.17. | Tabel Forum | 65 |
| Tabel 3.18. | Tabel Pemesanan | 65 |
| Tabel 3.19. | Tabel User | 65 |
| Tabel 3.20. | Tabel Komentar | 65 |
| Tabel 4.1. | Pengujian Fungsi Program | 79 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|--|----|
| Gambar 2.1. | Simbol Kesatuan Luar | 25 |
| Gambar 2.2. | Simbol Arus Data | 25 |
| Gambar 2.3. | Simbol Proses | 25 |
| Gambar 2.4. | Simbol Simpanan Data | 26 |
| Gambar 2.5. | Output dari kode PHP pada browser | 36 |
| Gambar 2.6. | Skema PHP | 38 |
| Gambar 2.7. | Control Panel XAMPP for Windows | 40 |
| Gambar 2.8. | Ruang Kerja PHPMyAdmin | 41 |
| Gambar 2.9. | Screenshot kompoZer | 42 |
| Gambar 3.1. | Flowchart System | 53 |
| Gambar 3.2. | DFD Diagram Context | 54 |
| Gambar 3.3. | DFD Level 1 | 55 |
| Gambar 3.4. | DFD Level 2 Proses 1 | 56 |
| Gambar 3.5. | DFD Level 2 Proses 2 | 56 |
| Gambar 3.6. | DFD Level 2 Proses 3 | 56 |
| Gambar 3.7. | DFD Level 2 Proses 4 | 57 |
| Gambar 3.8. | DFD Level 2 Proses 5 | 57 |
| Gambar 3.9. | DFD Level 2 Proses 6 | 57 |
| Gambar 3.10. | DFD Level 2 Proses 7 | 57 |
| Gambar 3.11. | DFD Level 2 Proses 8 | 58 |
| Gambar 3.12. | DFD Level 2 Proses 9 | 58 |
| Gambar 3.13. | DFD Level 2 Proses 10 | 58 |
| Gambar 3.14. | Struktur Link Website | 67 |
| Gambar 3.15. | Struktur Link Halaman Admin dan User | 67 |
| Gambar 4.1. | Halaman Input User | 76 |
| Gambar 4.2. | Pesan Kesalahan Input | 76 |
| Gambar 4.3. | Pesan Kesalahan Penulisan | 77 |
| Gambar 4.4. | Pesan Kesalahan Sewaktu Proses | 78 |
| Gambar 4.5. | Tampilan Halaman phpMyAdmin | 82 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.6. Tampilan Proses Pembuatan Database Baru | 82 |
| Gambar 4.7. Halaman Depan | 84 |
| Gambar 4.8. Halaman Pendaftaran | 84 |
| Gambar 4.9. Halaman Pengisian Nama Domain | 85 |
| Gambar 4.10. Halaman Periksa Domain | 85 |
| Gambar 4.11. Halaman Login cPanel | 86 |
| Gambar 4.12. Halaman cPanel Accelerated | 86 |
| Gambar 4.13. Halaman MySQL Databases | 86 |
| Gambar 4.14. Halaman File Manager | 87 |
| Gambar 4.15. Halaman Utama User | 89 |
| Gambar 4.16. Halaman Produk | 89 |
| Gambar 4.17. Halaman Detail | 90 |
| Gambar 4.18. Halaman Forum | 90 |
| Gambar 4.19. Halaman Login Administrator | 91 |
| Gambar 4.20. Halaman Home | 91 |
| Gambar 4.21. Halaman Produk | 92 |
| Gambar 4.22. Halaman Kategori | 92 |
| Gambar 4.23. Halaman Sub Kategori | 93 |
| Gambar 4.24. Halaman Sub Kategori | 93 |

INTISARI

Sebuah website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya. Sweet Flanel adalah sebuah home industri yang bergerak dibidang pembuatan aneka macam pernik pernik dan aksesoris yang terbuat dari bahan flanel.

Beragam-macam boneka lucu juga bisa dilihat disini. Pembuatan website ini, bertujuan sebagai media untuk pengenalan dan media promosi, agar usaha rumahan ini dapat berkembang lebih pesat dari sebelumnya.

Website ini dibuat dengan menggunakan XAMPP versi 1.7.3, serta software-software pendukung lainnya seperti KompoZer, dan Mozilla Firefox. XAMPP yang nantinya digunakan sebagai web server atau localhost. Sedangkan KompoZer digunakan untuk melakukan editing dari halaman web tersebut. Penggunaan software KompoZer disini karena, software tersebut open source. Setelah file-file tersebut selesai dan terkoneksi dengan database, maka hasil tampilannya dapat dilihat melalui Mozilla Firefox.

Kata-kunci: Sistem Informasi, Informasi, Website



ABSTRACT

A Website or can be interpreted as a collection of pages that display information text data, still or motion picture data, data animation, sound, video and or a combination of everything. Sweet Flannel is a home industry engaged in the manufacture of various kinds of knick knacks and accessories made of flannel.

A variety of cute dolls can also be found here. Making this website, intended as a medium for the introduction and promotion of media, home-based business that can grow more rapidly than before.

This website is created by using XAMPP version 1.7.3, as well as other supporting software like KompoZer, and Mozilla Firefox. XAMPP which will be used as a web server or localhost. While KompoZer is used to perform editing of web pages. The use of software KompoZer here because, the software is open source. Once the files are completed and connected to the database, then the map can be viewed through Mozilla Firefox.

Keywords: *information systems, website*

