

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB
DI CHOW TATTOO**

SKRIPSI



disusun Oleh:

FITRIYANTO

07.11.1591

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2011

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB

DI CHOW TATTOO

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh:
FITRIYANTO
07.11.1591

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011

PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB DI CHOW TATTOO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

FITRIYANTO

07.11.1591

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 April 2011

Dosen Pembimbing

Kusrini, Dr, M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Berbasis
Web di Chow Tattoo

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fitriyanto

07.11.1591

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105



Sudarmawan, MT
NIK. 190302035



Dony Arivus, M.Kom
NIK. 190302128



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Juli 2011

**KEJAYAAN DAN KEKAWAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMUNIKASI
AMIKOM YOGYAKARTA**



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



SURAT 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 atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Juli 2011

Fitriyanto
07.11.1591

MOTTO

“Kalau bisa lebih kenapa tidak”

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakan dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain, dan hanya kepada Tuhan mulah hendaknya kamu berharap)”

(qs. Alam nasrah 6-8)

“Jangan pernah putus asa dan sabarlah”

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas karunianya yang begitu besar yang melimpah disetiap waktu sehingga saya berhasil menyusun karya skripsi ini sampai tuntas dengan sepenuh hati saya persembahkan karya skripsi ini untuk

- *Ayah ibu dan adik-adik saya terencana atas segala doa dan dukungannya yang tiada henti dan juga untuk alm mbah kakung mburi - pakwoe, alm putri mburi-simak, pakde / budhe, paklik / bulik, brother and sister semua keluargaku (love all)*
- *Sahabatku chudebest (ROCK)*
- *Hollywood Skateboarding. Terimakasih atas dukungan dan doanya hommie.*
- *TJKUSWAYROCK! Thanks hommie*
- *JAVASQUADfamily, terimakasih atas dukungan, persahabatan, dan doanya*
- *KONCEP, AFTER 351*
- *Temen-temen s1.ti.d 2007. Terimakasih atas dukungan, persahabatan, dan doanya*
- *Semua teman sahabat yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, Thanks*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kekuatan dan hikmat-Nya kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini ini dapat terselesaikan.

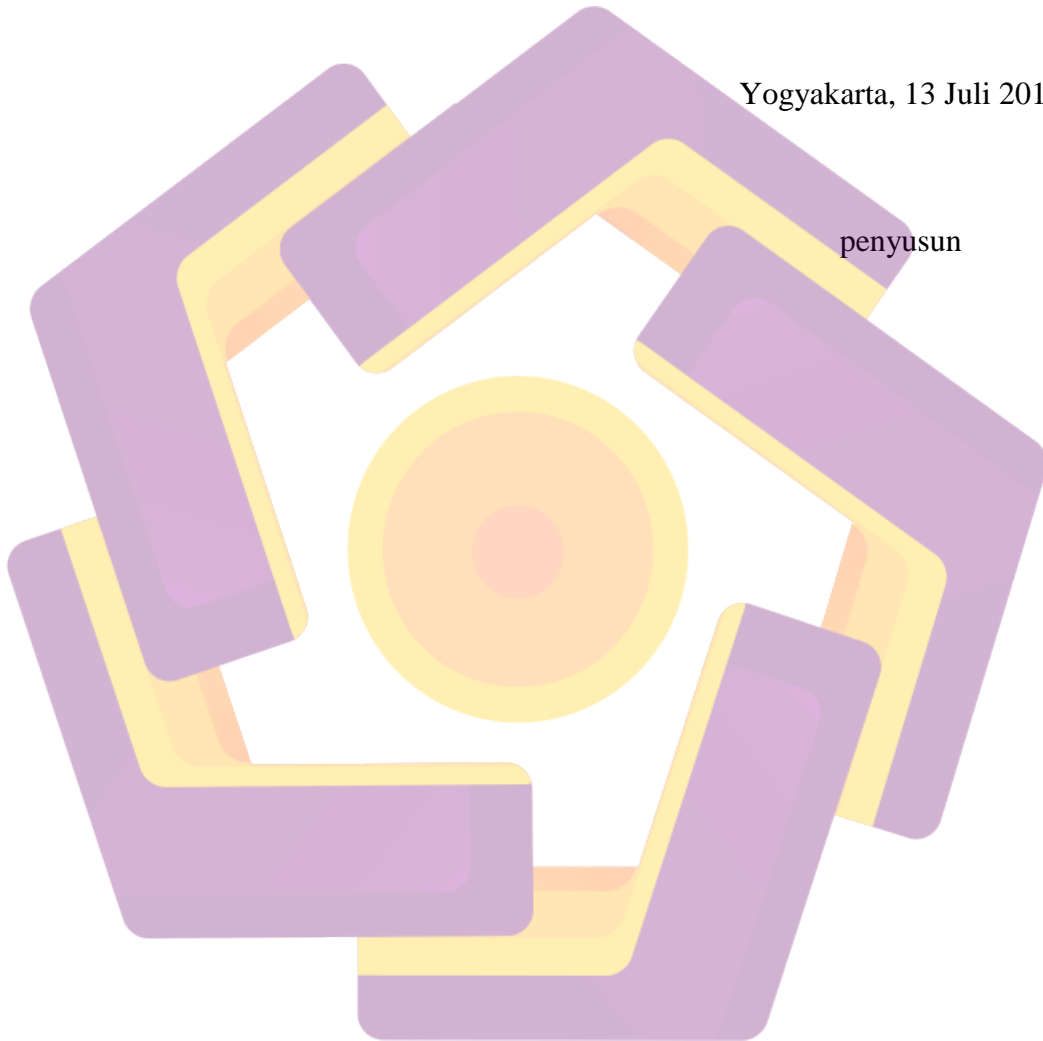
Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Dengan selesainya skripsi berjudul **“Perancangan sistem informasi pemasaran berbasis web di Chow Tattoo”** ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.H.M.Suyanto,MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan kalangan umum dan khususnya bagi penyusun dan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu saran atau masukan dari pembaca sangat kami harapkan sebagai acuan untuk lebih baik di waktu yang akan datang.

Yogyakarta, 13 Juli 2011

penyusun



DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
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
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Informasi	10
2.1.3. Sistem Informasi.....	10
2.1.4. Teori Pemasaran	11
2.1.5. Teori Analisis PIECES	12
2.2. Konsep Dasar Web.....	13
2.2.1. World Wide Web.....	13
2.2.2. Sejarah Internet.....	14
2.2.3. Fasilitas Internet	15

2.2.4.	URL (Uniform Resource Locator)	16
2.2.5.	File Transfer Protocol.....	17
2.2.6.	Domain Name System.....	18
2.2.7.	Web Browser	18
2.2.8.	Web Server	18
2.3.	Konsep Dasar Basis Data	19
2.3.1.	Pengertian Basis Data.....	19
2.3.2.	Data Base Management System (DBMS)	19
2.3.3.	Data Flow Diagram (DFD).....	20
2.3.4.	Normalisasi.....	20
2.4.	Script yang digunakan.....	23
2.4.1.	HTML (Hypert Text Markup Language)	23
2.4.2.	PHP.....	24
2.4.3.	JAVASCRIPT	24
2.5.	Software yang digunakan.....	26
2.5.1.	XAMPP	27
2.5.2.	Macromedia.....	29
2.6.	Hardware yang digunakan.....	31

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1.	Sejarah Berdirinya Perusahaan	32
3.1.1.	Visi dan Misi Perusahaan	32
3.2.	Analisis.....	32
3.2.1.	Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.2.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras	37
3.2.2.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak	38
3.2.2.3.	Kebutuhan Informasi.....	39
3.2.2.4.	Kebutuhan Pengguna	40
3.2.3.	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.2.3.1.	Kelayakan Teknologi	41
3.2.3.2.	Kelayakan Hukum.....	42
3.2.3.3.	Kelayakan Operasional	42
3.2.4.	Struktur Link Desain Website.....	42

3.2.5.	Desain Database	45
3.2.5.1.	Flowchart System CHOW TATTOO.....	45
3.2.5.2.	DFD Level 0.....	46
3.2.5.3.	DFD Level 1.....	47
3.2.6.	Perancangan Database	49
3.2.7.	Layout Interface	54

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1.	Implementasi	60
4.1.1.	Implementasi Database.....	60
4.1.2.	Implementasi Program	61
4.1.2.1.	Pengujian dan pembahasan	61
4.1.3.	Publikasi ke Internet.....	86
4.1.4.	Hasil Pengujian Program.....	87
4.1.5.	Hasil Pengujian Sistem.....	88
4.1.6.	Pemeliharaan Sistem	90

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan	91
5.2.	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA		93
LAMPIRAN		94

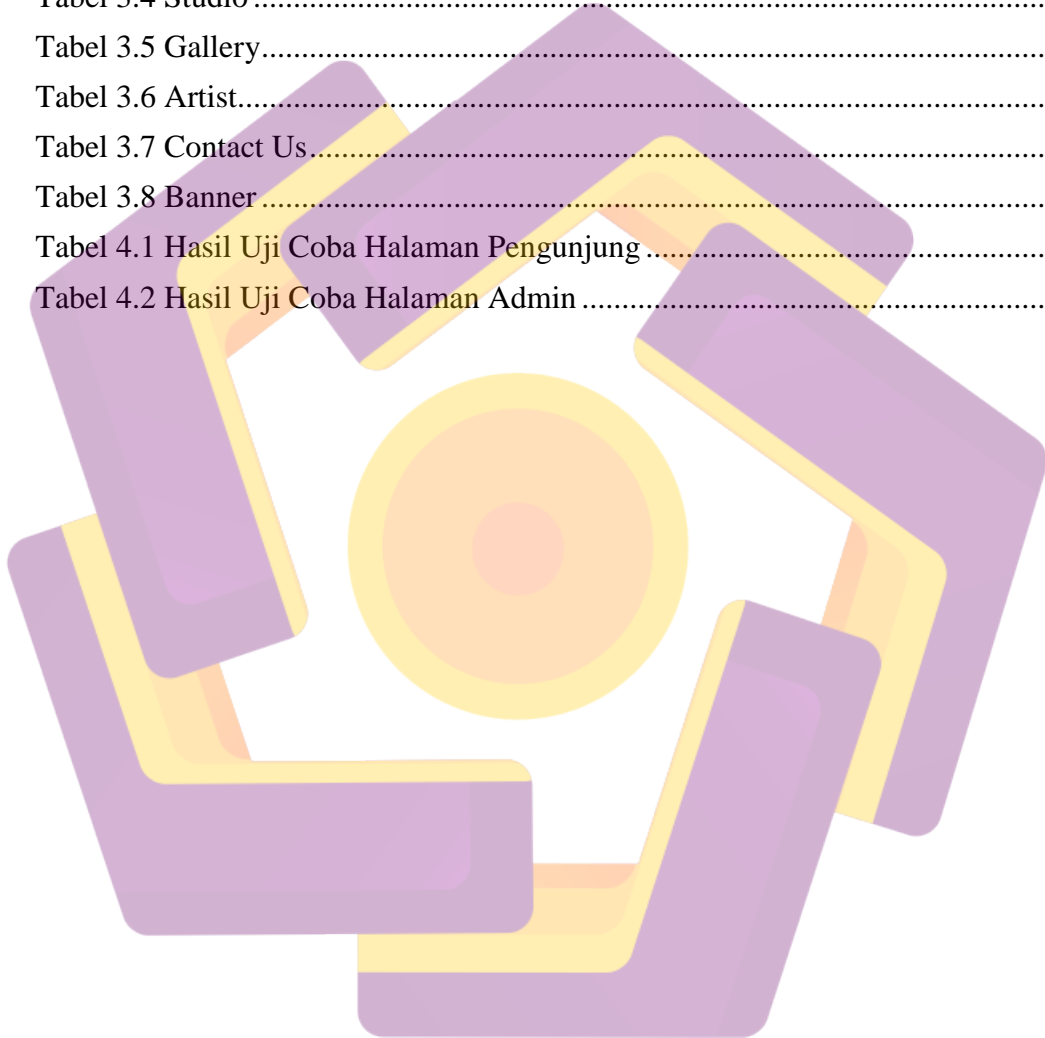
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh DFD	20
Gambar 2.2. XAMPP Control	27
Gambar 2.3. Start Apache	28
Gambar 2.4. Start MySql	29
Gambar 2.5. Layout Macromedia Dreamweaver 8.....	30
Gambar 2.6. Layout Macromedia Firework 8.....	30
Gambar 3.1 Struktur Halaman Web.....	43
Gambar 3.2 Struktur Halaman Web untuk admin.....	43
Gambar 3.3 Flowchart Sistem CHOW TATTOO.....	46
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	46
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	48
Gambar 3.6 Penggambaran ERD.....	50
Gambar 3.7 Relasi antar tabel.....	51
Gambar 3.8 Lay Out Interface Aplikasi Home untuk admin dan user.....	54
Gambar 3.9 Lay Out Interface Aplikasi About untuk user.....	55
Gambar 3.10 Lay Out Interface Aplikasi News untuk user.....	56
Gambar 3.11 Lay Out Interface Aplikasi Artist untuk user.....	56
Gambar 3.12 Lay Out Interface Gallery studio untuk user.....	57
Gambar 3.13 Lay Out Interface Aplikasi studio untuk user.....	57
Gambar 3.14 Lay Out Interface Aplikasi contact us untuk user.....	58
Gambar 3.15 Lay Out Interface Aplikasi login untuk admin.....	58
Gambar 3.16 Lay Out Interface Aplikasi Gallery untuk admin.....	59
Gambar 3.17 Lay Out Interface Aplikasi Artis untuk admin.....	59
Gambar 4.1 Manajemen Database di PHPMyAdmin.....	61
Gambar 4.2 Halaman Home.....	62
Gambar 4.3 Halaman About.....	63
Gambar 4.4 Halaman News.....	64
Gambar 4.5 Halaman Gallery.....	65
Gambar 4.6 Halaman Artist.....	65
Gambar 4.7 Halaman Studio.....	66
Gambar 4.8 Halaman Event.....	67
Gambar 4.9 Halaman Contact Us.....	68
Gambar 4.10 Halaman Hasil Pencarian.....	69

Gambar 4.11 Halaman Login Admin.....	70
Gambar 4.12 Halaman Home Admin.....	71
Gambar 4.13 Halaman Berita Admin.....	72
Gambar 4.14 Halaman Tambah Berita.....	73
Gambar 4.15 Halaman Edit Berita	74
Gambar 4.16 Halaman Gallery Admin	75
Gambar 4.17 Halaman Tambah Gallery	76
Gambar 4.18 Halaman About	77
Gambar 4.19 Halaman Banner Admin.....	78
Gambar 4.20 Halaman Tambah Banner.....	78
Gambar 4.21 Halaman Edit Banner	79
Gambar 4.22 Halaman Contact Us Admin	80
Gambar 4.23 Halaman Manajemen Admin.	81
Gambar 4.24 Halaman Tambah Admin	81
Gambar 4.25 Halaman Edit Admin.....	82
Gambar 4.26 Halaman Modul.....	83
Gambar 4.27 Halaman Tambah Modul.....	83
Gambar 4.28 Halaman Edit Modul	84
Gambar 4.29 Proses Upload dengan FileZilla	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 URL Protocol	17
Tabel 3.1 Tabel Perangkat Keras	38
Tabel 3.2 user	52
Tabel 3.3 News n Event	52
Tabel 3.4 Studio	52
Tabel 3.5 Gallery.....	53
Tabel 3.6 Artist.....	53
Tabel 3.7 Contact Us.....	53
Tabel 3.8 Banner	53
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Halaman Pengunjung	85
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Halaman Admin	85



INTISARI

Chow Tattoo merupakan salah satu studio tattoo yang sedang berkembang di Yogyakarta. Salah satu permasalahan yang terjadi di Chow Tattoo adalah kurangnya informasi mengenai beberapa hal yang berhubungan dengan tattoo kepada masyarakat umum. Sehingga, potensi-potensi yang dimiliki Chow Tattoo tidak dimanfaatkan secara maksimal.

Website yang dikembangkan adalah sebuah *website* untuk mengetahui hal-hal yang berhubungan dengan tattoo. Melalui *website* ini, dapat diakses informasi tentang festival tattoo atau tattoo fest, gallery tattoo, katalog-katalog tattoo, dll. Implementasinya menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, My SQL database, CSS, dan Javascript.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi para pecinta tattoo masyarakat umum, serta pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Kata Kunci : Chow Tattoo, informasi, PHP.



ABSTRACT

Chow Tattoo is one of a growing tattoo studio in Yogyakarta. One of the problems that occur in Chow's Tattoo is the lack informassi about some matters relating to the tattoo to the general public. Thus, the potential possessed Chow Tattoo is not utilized optimally.

Website developed a website to know things related to tattooing. Through this website, accessible information about the festival fest tattoo or tattoo, tattoo gallery, tattoo catalogs, etc.. Implementations using the PHP programming language sabagai, My SQL databases, CSS, and Javascript.

The results of this study are expected to benefit the general public tattoo lovers, as well as other parties concerned.

Keywords: Chow Tattoo, information, PHP.

