

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE COMPANY PROFILE
UNTUK STUDIO FOTO AMIGOS PHOTOGRAPHY DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Nurul Maimunah

08.11.2149

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE COMPANY PROFILE
UNTUK STUDIO FOTO AMIGOS PHOTOGRAPHY DI YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

Nurul Maimunah

08.11.2149

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN**SKRIPSI**

**Perancangan dan Pembuatan Website Company Profile untuk Studio Foto
Amigos Photography di Yogyakarta**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurul Maimunah

08.11.2149

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 03 Mei 2012

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI




Perancangan dan Pembuatan Website Company Profile untuk Studio Foto Amigos Photography di Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurul Maimunah
08.11.2149


telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Desember 2012


Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji	Tanda Tangan
<u>Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng</u> NIK. 190302063	
<u>Andi Sunvoto, M.Kom.</u> NIK. 190302052	
<u>Anggit Dwi Hartanto, M.Kom</u> NIK. 190000002	

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


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



PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nurul Maimunah

NIM : 08.11.2149

Alamat : Jalan Biola ex Jalan Aji Hasan No.40 RT. 05

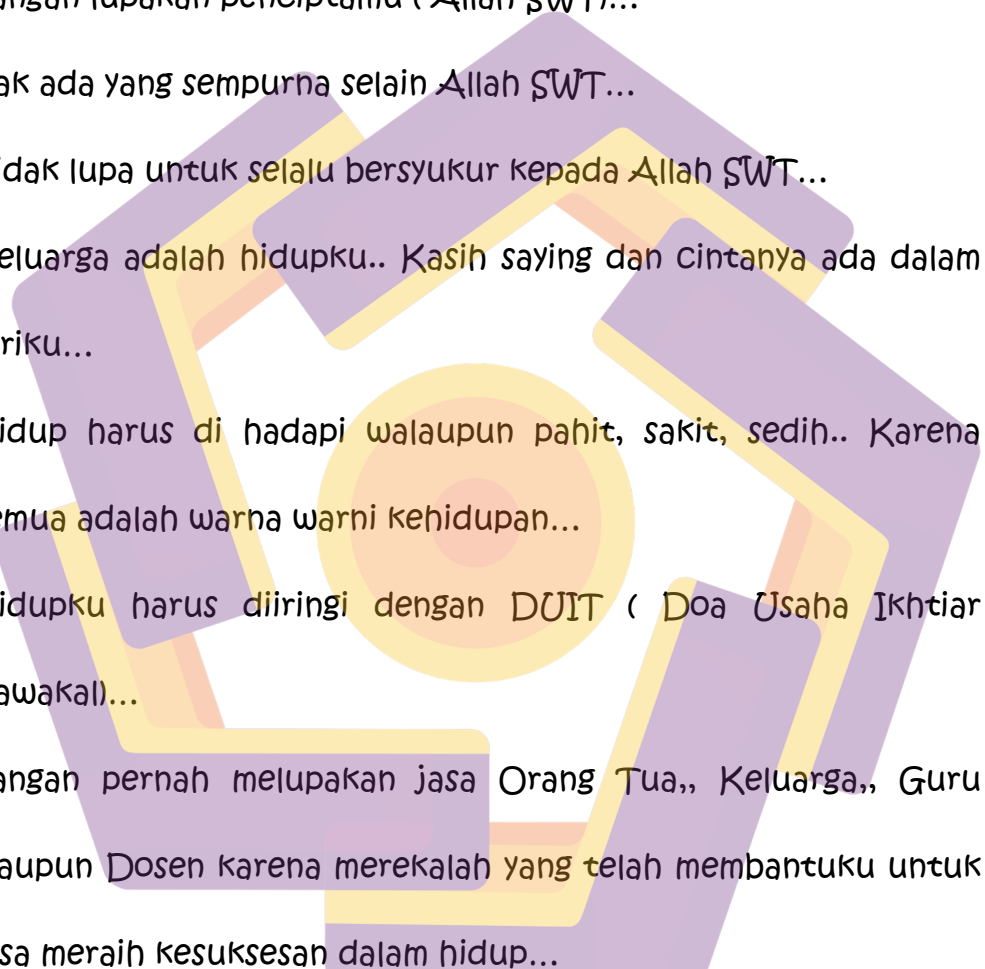
Kec Bontang Baru Kab Bontang Utara Kalimantan Timur

Menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dari skripsi ini tidak terdapat isi dari 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Maret 2013

Nurul Maimunah
08.11.2149

MOTTO

- 
- Ⓜ Jangan lupakan penciptamu (Allah SWT)...
 - Ⓜ Tak ada yang sempurna selain Allah SWT...
 - Ⓜ Tidak lupa untuk selalu bersyukur kepada Allah SWT...
 - Ⓜ Keluarga adalah hidupku.. Kasih sayang dan cintanya ada dalam diriku...
 - Ⓜ Hidup harus di hadapi walaupun pahit, sakit, sedih.. Karena semua adalah warna warni kehidupan...
 - Ⓜ Hidupku harus diiringi dengan DUIT (Doa Usaha Ikhtiar Tawakal)...
 - Ⓜ Jangan pernah melupakan jasa Orang Tua,, Keluarga,, Guru maupun Dosen karena merekalah yang telah membantuku untuk bisa meraih kesuksesan dalam hidup...

(Bontang)

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan tugas akhir, yang penulis ambil sebagai berikut “ Perancangan dan Pembuatan Website Company Profile untuk Studio Foto Amigos Photography di Yogyakarta“.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Strata-1 Jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T. ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir kami yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan dan meluangkan waktu hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Staff / karyawan / dosen dilingkungan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

5. Mas Damianus Agung N selaku pemilik studio foto Amigos Photography di Yogyakarta, yang telah memberikan ijin penelitian.
6. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
7. Rekan-rekan mahasiswa kelas SI Teknik Informatika, terima kasih atas persahabatan dan segala dukungannya.
8. Untuk sahabat-sahabatku, terima kasih atas kasih sayang dan kebersamaannya.
9. Untuk seseorang yang ada dihatiku, terima kasih atas kasih sayang dan dukungannya, kalian sangat berarti bagiku, kalian telah mengisi hari-hariku menjadi indah.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Yogyakarta, 10 Maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Motto	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Intisari	xv
Abstract.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II DASAR TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Internet.....	9
2.1.1 Sejarah Internet	9
2.1.2 Pengertian Internet	10
2.1.3 Manfaat Internet.....	10

2.1.4	Penamaan Alamat Internet.....	11
2.1.5	Fasilitas Internet.....	11
2.2	Konsep Dasar Web	12
2.2.1	Sejarah Web	12
2.2.2	Kriteria penentu kesuksesan suatu Website atau Situs.....	13
2.3	Konsep Dasar Informasi	20
2.3.1	Kualitas Informasi.....	21
2.3.2	Nilai Informasi.....	23
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	23
2.5	Analisis Sistem.....	24
2.5.1	Desain Sistem.....	27
2.5.2	Arti desain sistem.....	27
2.5.3	Tujuan Desain Sistem	29
2.5.4	Proses Perencanaan Sistem	30
2.5.5	Implementasi Sistem.....	32
2.6	Flowchart	34
2.7	Data Flow Diagram	36
2.8	Database.....	41
2.9	Teknik Normalisasi	43
2.10	Software yang digunakan.....	44
2.11	Tinjauan Umum	47
	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	49
3.1	Analisis Sistem.....	49
3.2	Identifikasi Masalah.....	50
3.3	Usulan Sistem Web.....	51

3.4	Analisis Kelemahan Sistem atau Batasan Sistem Lama	51
3.4.1	Kinerja Sistem.....	52
3.4.2	Informasi	52
3.4.3	Ekonomi	53
3.4.4	Kontrol	54
3.4.5	Efisiensi.....	54
3.4.6	Pelayanan	55
3.5	Hasil Analisis Hasil Sistem Lama.....	55
3.6	Analisis Kebutuhan Web	57
3.7	Analisis Kebutuhan User	58
3.8	Analisis Kebutuhan Informasi	59
3.9	Analisis Kebutuhan Teknologi	59
3.10	Analisis Kelayakan	60
3.11	Perancangan	69
3.11.1	Struktur Halaman Web	69
3.11.2	Halaman Administrator.....	70
3.11.3	Perancangan Database	73
3.11.4	Rancangan Halaman Web Untuk User	76
BAB IV	PEMBAHASAN	84
4.1	Pembuatan.....	84
4.1.1	Implementasi Database	84
4.1.2	Testing Sistem.....	90
4.1.3	Manual Program.....	92
4.1.4	Tampilan Halaman User	93
4.1.4.1	Halaman Index	93

4.1.4.2	Halaman Gallery	94
4.1.4.3	Halaman Packages	95
4.1.4.4	Halaman About Us.....	97
4.1.4.5	Halaman Contact.....	98
4.1.4.6	Halaman Admin	99
4.1.5	Manual Instalasi	101
4.1.5.1	Menyewa Server.....	101
4.1.6	Instalasi di Web Browser	102
4.2	Menampilkan Output Sistem	103
4.3	Maintainability Sistem	104
4.4	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	104
BAB V	PENUTUP.....	106
5.1	Kritik	106
5.2	Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Proses Perencanaan Sistem	31
Tabel 3.1 Perbandingan Analisis Pelayanan	63
Tabel 3.2 Metode Biaya dan Pemanfaatan	68
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Guestbook	76
Tabel 3.4 Rancangan Tabel News	76
Tabel 3.5 Rancangan Halaman Index atau Home	78
Tabel 3.6 Rancangan Halaman Depan Gallery	79
Tabel 3.7 Rancangan Halaman Depan Packages	80
Tabel 3.8 Rancangan Halaman Depan About Us	81
Tabel 3.9 Rancangan Halaman Depan Contact	82
Tabel 3.10 Rancangan Halaman Depan Admin Guestbook	83
Tabel 3.23 Rancangan Halaman Depan setelah Login Admin Guestbook.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Flowchart Suatu Situs.....	14
Gambar 2.2 Contoh Percabangan dalam Suatu Flowchart	15
Gambar 2.3 Siklus Informasi	21
Gambar 2.4 Pilar Kualitas Informasi	22
Gambar 2.5 Input/Output.....	34
Gambar 2.6 Processing	35
Gambar 2.7 Decision	35
Gambar 2.8 Connector	35
Gambar 2.9 Terminal	36
Gambar 2.10 Proses	37
Gambar 2.11 Arus Data	37
Gambar 2.12 Simpanan Data	38
Gambar 2.13 External Entity	38
Gambar 2.14 Entity	39
Gambar 2.15 Relationship	39
Gambar 2.16 One to One Relationship	40
Gambar 2.17 One to Many Relationship	41
Gambar 2.18 Many to Many Relationship.....	41
Gambar 3.1 Struktur Link Client	70
Gambar 3.2 Struktur Link Admin	70
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Web	71
Gambar 3.4 Flowchart Program Login Admin	71

Gambar 3.5 Data Diagram Konteks System	72
Gambar 3.6 Bagan Berjenjang	72
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 0.....	72
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 1	73
Gambar 4.1 Tabel Database Amigosphotography	85
Gambar 4.2 Tabel Guestbook	86
Gambar 4.3 Tabel News	87
Gambar 4.4 Pesan Kesalahan Pengisian Berita Baru atau add_news.....	90
Gambar 4.5 Pesan Kesalahan dalam Proses Login Admin.....	91
Gambar 4.6 Proses Pengisian Guestbook atau Buku Tamu yang Sukses.....	92
Gambar 4.7 Tampilan Halaman index.php	93
Gambar 4.8 Tampilan Halaman gallery.php.....	94
Gambar 4.9 Tampilan Halaman packages.php	96
Gambar 4.10 Tampilan Halaman about.php	97
Gambar 4.11 Tampilan Halaman contack.php.....	98
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Pesan dari Pelanggan.....	99
Gambar 4.13 Halaman Admin News	100
Gambar 4.25 Halaman Add News	100
Gambar 4.26 Halaman Edit News	100
Gambar 4.27 Panel Results untuk Tab Browser Compatibility Check.....	102
Gambar 4.28 Hasil Laporan Web	103

INTISARI

Amigos Photography menyediakan jasa pemotretan baik di dalam studio foto maupun di luar studio foto, menyediakan paket-paket pemotretan, dan lain-lain. Dalam hal mempromosikan studio foto Amigos Photography masih menggunakan media konvensional, menyebarkan brosur, dan lain-lain, hal ini akan sangat memakan waktu dan biaya yang tidak efektif dan efisien.

Membuat analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, dan perancangan sistem berupa perancangan model, database dan interface. Perangkat lunak yang digunakan antara lain menggunakan sistem operasi *Microsoft Windows XP Professional*, program database *MySQL*, bahasa pemrograman *PHP*, program laporan menggunakan *Macromedia Dreamweaver MX* dan *Apache Web Server*.

Dengan sistem informasi yang memakai komputer, data dapat disimpan dengan baik dan informasi dapat dilihat dengan cepat bilamana diperlukan karena tersimpan dalam media yang cukup kecil serta dapat menghasilkan output yang dijalankan oleh user, daripada kita harus menggunakan media konvensional, menyebarkan brosur, dan lain-lain, sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mempromosikan studio foto Amigos Photography secara tepat dan tepat.

Kata Kunci : Perancangan Aplikasi, Komputerisasi Pengolahan Data Website, Studio

ABSTRACT

Amigos Photography provides photography services both within and outside the photo studio photo studio, providing photography packages, and others. In terms of promoting Amigos Photography studios still use conventional media, flyers, etc., it will be very time consuming and not cost effective and efficient.

Make the system requirements analysis, feasibility analysis systems, and system design in the form of design models, databases and interfaces. The software used among other operating systems Microsoft Windows XP Professional, database program MySQL, PHP programming language, the program reports using Macromedia Dreamweaver MX and Apache Web Server.

With a computer-based information system,, data can be stored properly and the information can be found quickly when needed because stored on a fairly small and can produce output that is run by the user, instead we have to use conventional media, flyers, etc., so that makes it easy for users to promote Amigos Photography studios appropriately and right

Keywords: *Designing Applications, Computerized Data Processing Website, Studio Photos*

