

**MEMBUAT WEBSITE SEBAGAI SARANA MEMPERKENALAKAN HASIL
KARYA FOTOGRAFER SANDI IRAWAN**

SKRIPSI



disusun oleh:

Sandi Irawan

09.22.1066

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

MEMBUAT WEBSITE SEBAGAI SARANA MEMPERKENALAKAN HASIL

KARYA FOTOGRAFER SANDI IRAWAN

SKRIPSI

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



disusun oleh:

Sandi Irawan

09.22.1066

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**MEMBUAT WEBSITE SEBAGAI SARANA MEMPERKENALKAN
HASIL KARYA PHOTOGRAFER SANDI IRAWAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sandi Irawan

NIM. 09.22.1066

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada Tanggal 18 Februari 2011

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**MEMBUAT WEBSITE SEBAGAI SARANA MEMPERKENALKAN
HASIL KARYA PHOTOGRAFER SANDI IRAWAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sandi Irawan

NIM. 09.22.1066

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Oktober 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

Andi Sunvoto, M.Kom

NIK. 190302052

Mei P. Kurniawan, M.Kom

NIK. 190302187

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Oktober 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

NASKAH PUBLIKASI

SKRIPSI

**MEMBUAT WEBSITE SEBAGAI SARANA MEMPERKENALKAN
HASIL KARYA PHOTOGRAFER SANDI IRAWAN**

disusun oleh

Sandi Irawan
NIM. 09.22.1066

Dosen Pembimbing,


M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Tanggal 29 Oktober 2012

Ketua Jurusan
Sistem Informasi




Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

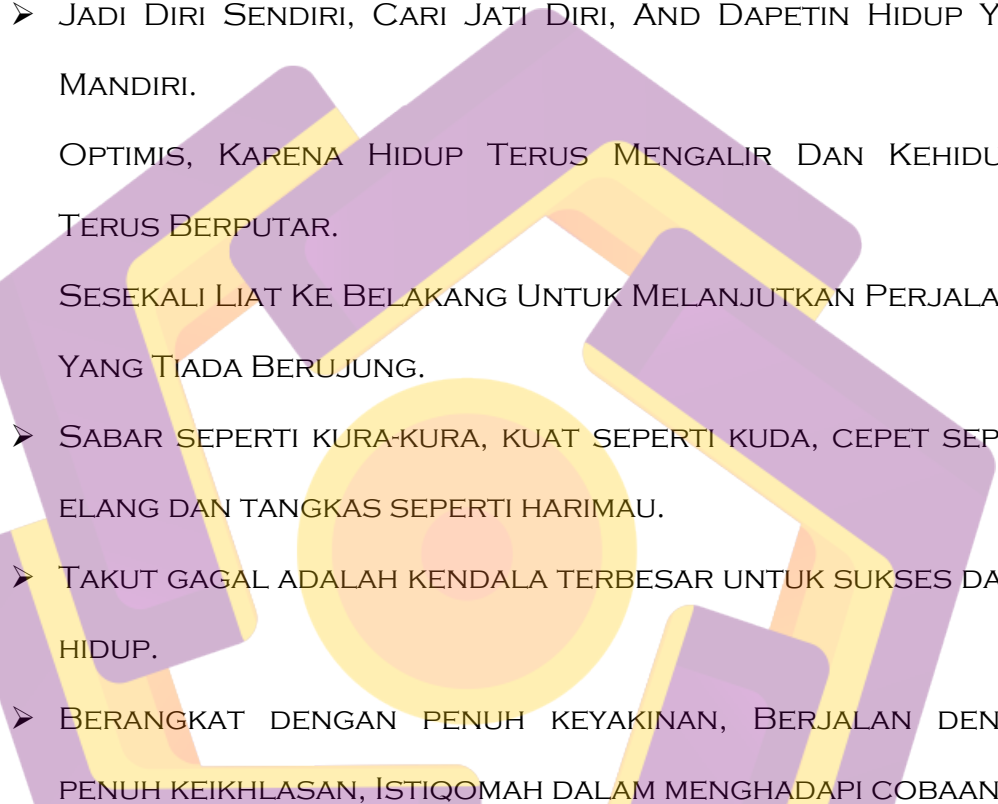
PERNYATAAN

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, 29 Oktober 2012

Sandi Irawan
NIM. 09.22.1066

HALAMAN MOTTO

- 
- JADI DIRI SENDIRI, CARI JATI DIRI, AND DAPETIN HIDUP YANG MANDIRI.
OPTIMIS, KARENA HIDUP TERUS MENGALIR DAN KEHIDUPAN TERUS BERPUTAR.
SESEKALI LIAT KE BELAKANG UNTUK MELANJUTKAN PERJALANAN YANG TIADA BERUJUNG.
 - SABAR SEPERTI KURA-KURA, KUAT SEPERTI KUDA, CEPET SEPERTI ELANG DAN TANGKAS SEPERTI HARIMAU.
 - TAKUT GAGAL ADALAH KENDALA TERBESAR UNTUK SUKSES DALAM HIDUP.
 - BERANGKAT DENGAN PENUH KEYAKINAN, BERJALAN DENGAN PENUH KEIKHLASAN, ISTIQOMAH DALAM MENGHADAPI COBAAN.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penyusunan Skripsi ini di persembahkan kepada :

- ❖ Ayahanda Marianto Syawal dan Ibunda Sumiati yang selalu memberikan kasih sayang dan Doa'nya.
- ❖ Kakak ku Wahyu Chandra Sartika dan Andri Kurniawan yang kucintai dan kusayangi.
- ❖ Sahabat-sahabat ku di Amikom S1-Transfer Faris "Pukucuk", Mince "Tobi, Dwi", Fadila "Mbak sari", Anwar "siwar", Erna "Erna Waelah", Adit "Adit botek-botek", yang tidak bisa saya sebut kan satu-satu maaf yaa....yuukkk hunntiinngg....!!!???
- ❖ Ayank ku " Nitha "....terimakasih atas semangat dan dukungannya....
- ❖ Teman-teman angkatan 2006 D3-MI STMIK AMIKOM Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan ridhonya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **Membuat Website Sebagai Sarana Memperkenalkan Hasil Karya Fotografer Sandi Irawan.**

Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat kelulusan program Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini para penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi
3. M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing.
4. Bapak, Ibu, Mas Candra dan Mas Andri yang terus memberikan dukungan dan doanya.

5. Dan kepada semua pihak yang telah membantu kami hingga terselesaikannya Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 29 Oktober 2012

Penulis

Sandi Irawan

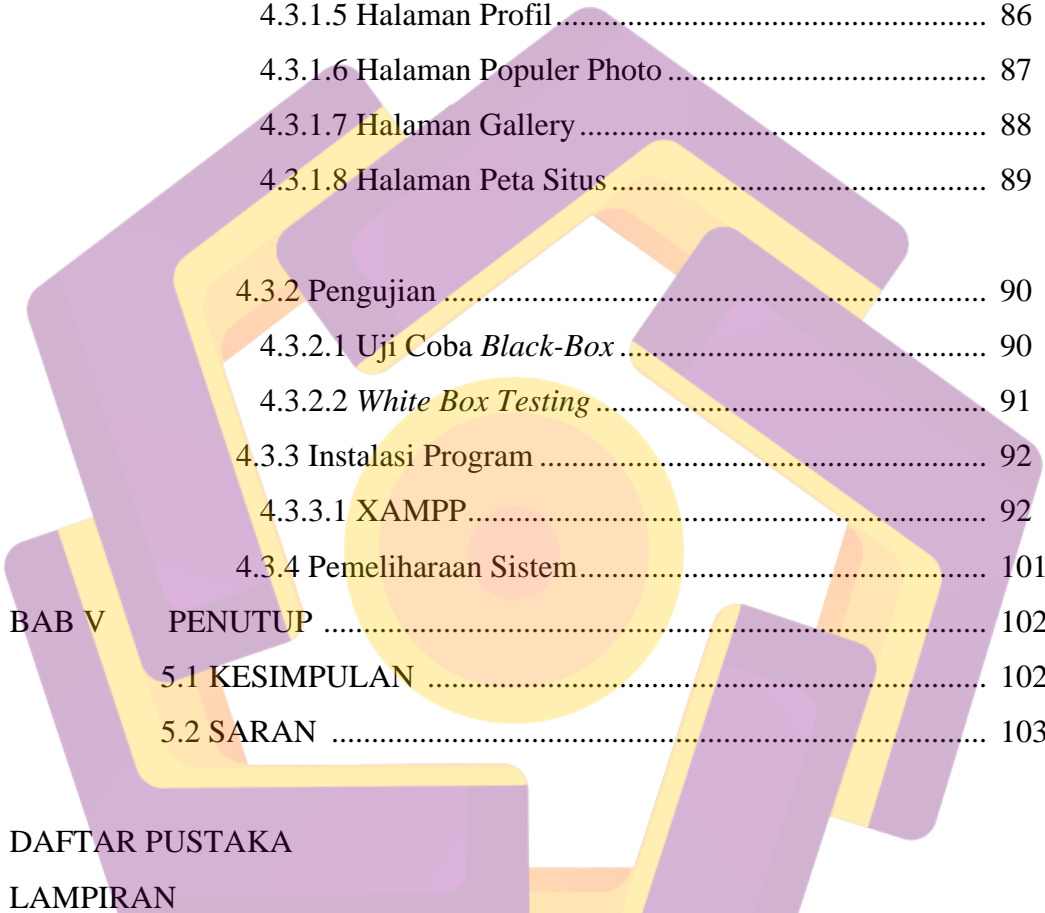
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAM PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1 Siklus Informasi	8
2.2.2 Kualitas Informasi	8

2.2.3 Nilai Informasi	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.4 Analisis dan Perancangan Sistem.....	10
2.5 Analisis Sistem.....	11
2.6 Perancangan Sistem	12
2.7 Konsep Dasar Internet	13
2.7.1 Sejarah Internet.....	13
2.7.2 <i>World Wide Web (WWW)</i>	14
2.7.3 <i>Web Browser</i>	15
2.7.4 <i>Web Server</i>	15
2.8 Konsep Dasar Perancangan Web	16
2.8.1 Konsep Pemrograman Web	16
2.8.1.1 Client Side Scripting	17
2.8.1.1.1 <i>HTML (Hypertext Markup Language)</i>	17
2.8.1.1.2 <i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	18
2.8.1.2 <i>Server Side Scripting</i>	19
2.8.1.2.1 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	20
2.9 <i>E-Commerce</i>	22
2.9.1 Keuntungan dan Kerugian <i>E-Commerce</i>	22
2.10 Konsep Dasar Pemasaran.....	23
2.10.1 Komponen Pemasaran	25
2.11 Konsep Dasar Basis Data (<i>Database</i>)	26
2.11.1 <i>Data Base Management System</i>	27
2.12 Software Yang Digunakan.....	29
2.12.1 Macromedia Dreamweaver MX	29
2.12.2 PHP Triad	32
2.12.3 MySQL	33
2.12.4 Adobe Photoshop CS.....	39
2.12.5 XAMPP	41

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	42
3.1	Tinjauan Umum	42
3.1.1	Sejarah Photografer Sandi Irawan	42
3.1.2	Visi dan Misi	43
3.2	Analisis Sistem	44
3.3	Identifikasi Masalah	44
3.3.1	Identifikasi Titik Keputusan	45
3.4	Analisis SWOT	45
3.4.1	Strangth (kekuatan)	46
3.4.2	Weakness (kelemahan)	46
3.4.3	Opportunity (peluang)	47
3.4.4	Threatness (ancaman)	47
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	48
3.5.1	Kebutuhan Fungsional	48
3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional	49
3.6	Analisis Kelayakan Sistem	50
3.6.1	Kelayakan Teknologi	51
3.6.2	Kelayakan Hukum	51
3.6.3	Kelayakan Operasional	51
3.6.4	Kelayakan Ekonomi	52
3.7	Perancangan Sistem	52
3.7.1	Perancangan Model	52
3.7.1.1	Data Flow Diagram (DFD)	53
3.7.1.1.1	Diagram Konteks	53
3.7.1.1.2	Jenang Diagram	53
3.7.1.1.3	DFD Level 0	54
3.7.1.1.4	DFD Level 1-1	54
3.7.1.1.5	DFD Level 1-2	55

3.7.1.1.6 DFD Level 2-1	56
3.7.1.1.7 DFD Level 2-2	57
3.8 Perancangan Basis Data	58
3.8.1 Normalisasi	58
3.8.1.1 Normalisasi Pertama	58
3.8.1.2 Normalisasi Ke dua	60
3.8.1.3 Normalisasi Ke tiga	61
3.8.1.4 Normalisasi Ke empat	64
3.8.2 Perancangan Struktur Tabel	65
3.8.3 Perancangan Struktur Menu	67
3.8.3.1 Perancangan Menu User	67
3.8.3.2 Perancangan Menu Administrator	68
3.9. Perancangan Desain Web	69
3.9.1 Layar Home Page	69
3.9.2 Layar Profil	70
3.9.3 Layar Populer Photo	71
3.9.4 Layar Gallery	72
3.9.5 Layar Peta Situs	73
3.10 Rancangan Layar Administrator	74
3.10.1 Layar Login Administrator	74
3.10.2 Layar Home Administrator	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	75
4.1 Implementasi Sistem	75
4.2 Pembuatan Database dan Tabel	75
4.2.1 Pembuatan Database	75
4.2.2 Pengaktifan Database	75
4.3 Pemograman dan Pengujian	80
4.3.1 Pemograman	80



4.3.1.1 Koneksi ke Database.....	80
4.3.1.2 Form Admin.....	81
4.3.1.3 Halaman Home Admin	82
4.3.1.4 Halaman <i>Home User</i>	83
4.3.1.5 Halaman Profil.....	86
4.3.1.6 Halaman Populer Photo	87
4.3.1.7 Halaman Gallery	88
4.3.1.8 Halaman Peta Situs	89
4.3.2 Pengujian	90
4.3.2.1 Uji Coba <i>Black-Box</i>	90
4.3.2.2 <i>White Box Testing</i>	91
4.3.3 Instalasi Program	92
4.3.3.1 XAMPP.....	92
4.3.4 Pemeliharaan Sistem.....	101
BAB V PENUTUP	102
5.1 KESIMPULAN	102
5.2 SARAN	103
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

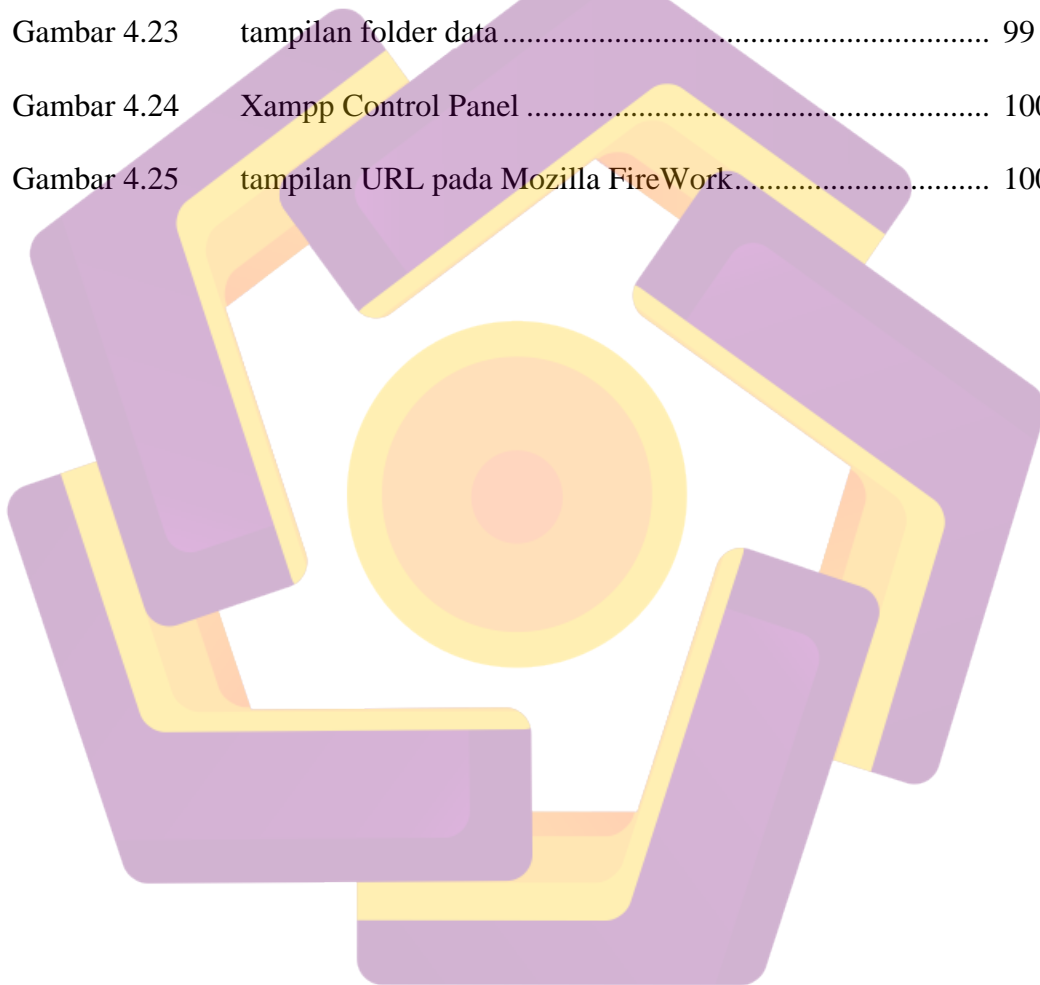
Tabel 2.1	Tipe-tipe data pada MySQL.....	37
Tabel 3.1	Normalisasi kesatu (1-NF).....	59
Tabel 3.2	Normalisasi ke dua (2-NF).....	60
Tabel 3.3	Normalisasi Ke tiga (3 NF).....	62
Tabel 3.4	Normalisasi ke empat (4 NF).....	64
Tabel 3.5	Relasi Antar Tabel.....	66
Tabel 4.1	Tabel Admin.....	76
Tabel 4.2	Tabel Album.....	76
Tabel 4.3	Tabel Banner.....	77
Tabel 4.4	Tabel Coretan.....	77
Tabel 4.5	Tabel Kategori.....	77
Tabel 4.6	Tabel Photo.....	78
Tabel 4.7	Tabel Photo_Comment.....	79
Tabel 4.8	Tabel Rating.....	79
Tabel 4.9	Tabel Profil.....	79
Tabel 4.10	Tabel Note.....	80

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Model Hubungan Elemen - Elemen Sistem 7
Gambar 2.2	Siklus Informasi..... 8
Gambar 2.3	Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX..... 30
Gambar 2.4	Tampilan <i>Apache Web Server</i> telah berjalan..... 33
Gambar 2.5	Area kerja Adobe Photoshop CS 40
Gambar 3.1	Diagram Konteks Pada <i>Web</i> Fotografer Sandi Irawan 53
Gambar 3.2	Jenjang Diagram Pada <i>Web</i> Fotografer Sandi Irawan 53
Gambar 3.3	DFD Level 0 54
Gambar 3.4	DFD Level 1-1 54
Gambar 3.5	DFD Level 1-2..... 55
Gambar 3.6	DFD Level 2-1 56
Gambar 3.7	DFD Level Proses 2-2 57
Gambar 3.8	Rancangan Struktur Menu User 67
Gambar 3.9	Rancangan Struktur Menu Administrator..... 68
Gambar 3.10	Rancangan Layar HomePage..... 69
Gambar 3.11	Rancangan Layar Profil 70
Gambar 3.12	Rancangan Layar Populer Photo 71
Gambar 3.13	Rancangan Layar Gallery 72

Gambar 3.14	Rancangan Layar Peta Situs	73
Gambar 3.15	Rancangan Login Administrator	74
Gambar 3.16	Rancangan Layar Home Admin	74
Gambar 4.1	Login Admin.....	81
Gambar 4.2	Halaman Home Admin	82
Gambar 4.3	Halaman Home User	83
Gambar 4.4	Loading.....	85
Gambar 4.5	Halaman Profil.....	86
Gambar 4.6	Halaman Populer Photo	87
Gambar 4.7	Halaman Gallery	88
Gambar 4.8	Halaman Peta Situs	89
Gambar 4.9	Pengujian Black-Box	90
Gambar 4.10	Uji White-Box	91
Gambar 4.11	Tampilan pertama untuk penginstalan Xampp.....	93
Gambar 4.12	Tampilan home Xampp saat penginstalan Xampp	93
Gambar 4.13	Tampilan Xampp Choose Install Location.....	94
Gambar 4.14	Tampilan Xampp Options penginstalan	94
Gambar 4.15	Tampilan proses Installing Xampp.....	95
Gambar 4.16	Tampilan Completing the XAMPP 1.6.4 setup Wizard	95
Gambar 4.17	Tampilan Star the Xampp.....	96
Gambar 4.18	Tampilan Xampp	96

Gambar 4.19	Program Xampp yang telah di instal	97
Gambar 4.20	Tampilan di dalam folder Xampp.....	97
Gambar 4.21	Tampilan folder htdocs.....	98
Gambar 4.22	tampilan folder gallery program yang telah di buat	98
Gambar 4.23	tampilan folder data.....	99
Gambar 4.24	Xampp Control Panel	100
Gambar 4.25	tampilan URL pada Mozilla FireWork.....	100



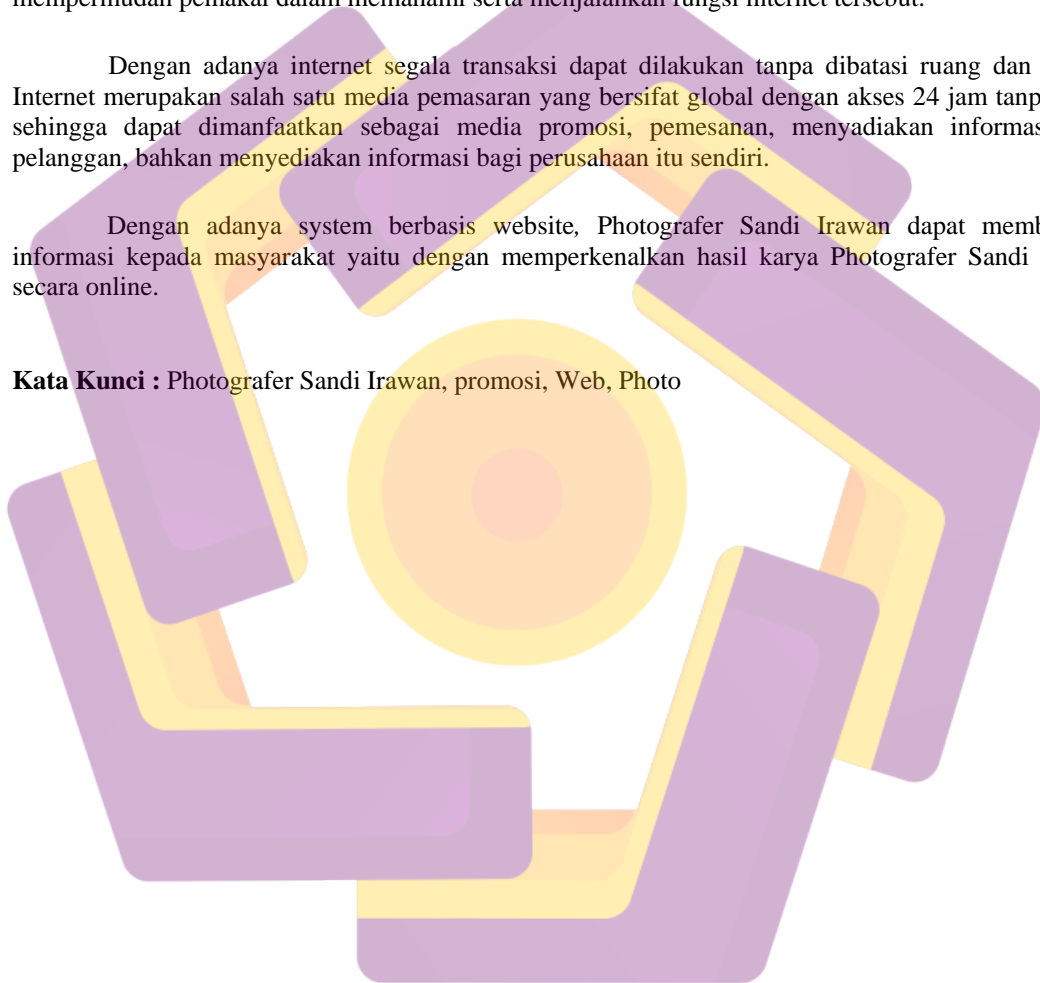
INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini khususnya teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat. Saat ini sering sekali kita mendengar mengenai teknologi internet yang merupakan perkembangan terkini dari teknologi informasi. Perkembangan teknologi internet sekarang ini lebih banyak berkembang ke arah user friendly, yang artinya semakin mempermudah pemakai dalam memahami serta menjalankan fungsi internet tersebut.

Dengan adanya internet segala transaksi dapat dilakukan tanpa dibatasi ruang dan waktu. Internet merupakan salah satu media pemasaran yang bersifat global dengan akses 24 jam tanpa henti sehingga dapat dimanfaatkan sebagai media promosi, pemesanan, menyediakan informasi bagi pelanggan, bahkan menyediakan informasi bagi perusahaan itu sendiri.

Dengan adanya system berbasis website, Fotografer Sandi Irawan dapat memberikan informasi kepada masyarakat yaitu dengan memperkenalkan hasil karya Fotografer Sandi Irawan secara online.

Kata Kunci : Fotografer Sandi Irawan, promosi, Web, Photo



ABSTRACT

The development of today's technology especially information technology growing very rapidly. Nowadays we often hear about Internet technology is the latest development of information technology. The development of Internet technology today is evolving toward more user friendly, which means that users increasingly easier to understand and carry out the functions of the Internet.

With the internet all transactions can be done without being limited by space and time. Internet marketing is one of the global media with access 24 hours non-stop so it can be used as media promotion, booking, provide information to customers, and even provide information to the company itself.

With the web-based system, photographer Sandi Irawan can provide information to the public is to introduce the work of photographer Sandi Irawan online.

Keywords: *photographer Sandi Irawan, promotions, Web, Photo.*

