

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* PADA *J.W PHOTOGRAPHY***

**SKRIPSI**

Oleh:

**JOKO WARDHANA NAINGGOLAN**

**NIM: 11.211.4090**

**SANRAANLI FAUSAN SIBAGARIANG**

**NIM: 11.211.2927**



**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**MIKROSKIL**

**MEDAN**

**2016**

**WEBSITE DEVELOPMENT AT J.W PHOTOGRAPHY**

**FINAL RESEARCH**

By:

**JOKO WARDHANA NAINGGOLAN**

**STUDENT NUMBER : 11.211.4090**

**SANRAANLI FAUSAN SIBAGARIANG**

**STUDENT NUMBER : 11.211.2927**



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2016**

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN *WEBSITE* PADA *J.W PHOTOGRAPHY*

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu  
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

**JOKO WARDHANA NAINGGOLAN**

**NIM: 11.211.4090**

**SANRAANLI FAUSAN SIBAGARIANG**

**NIM: 11.211.2927**

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I

Gunawan, S.Kom., M.TI

Dosen Pembimbing II

Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom.

Medan, 18 Agustus 2016  
Diketahui dan Disahkan oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,

Gunawan, S.Kom., M.TI



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## ABSTRAK

Photography merupakan kegiatan atau proses menghasilkan suatu seni gambar atau foto melalui media cahaya seorang photographer dapat menentukan angle gambar yang baik untuk menghasilkan gambar yang baik pula dengan teknik fotografi serta perkembangan teknologi kamera yang semakin maju di era sekarang.. Saat ini banyak photographer yang menggunakan website sebagai media promosi jasa photography agar seorang photographer dapat dikenal luas di masyarakat, diantaranya *website* *axioo.com* dan *h2photography.com*. kedua website ini digunakan dalam memasarkan jasa photography mereka, tetapi kedua website ini memiliki kelemahan yang berbeda diantaranya tidak sistem booking melalui online atau prosesnya dilakukan langsung melalui website. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan suatu website yang dapat memudahkan *customer* dalam mencari informasi mengenai photographer serta tema foto yang dicarinya dan membantu photographer dalam memasarkan jasanya ke masyarakat langsung. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah *prototyping*.

Hasil dari Pengembangan website layanan penyediaan jasa *photography* ini adalah terciptanya suatu situs web yang dapat digunakan *customer* dalam mencari dan booking *photography* secara *online* kapan dan dimana saja, mencari informasi mengenai photographer serta paket photo yang akan dipesan tanpa harus menjumpainya secara langsung dan memudahkan *customer* dalam mempromosikan *photography*

Kata kunci: *Website, Photography, Prototyping*

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan lindungan yang telah dilimpahkan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini tepat pada waktunya.

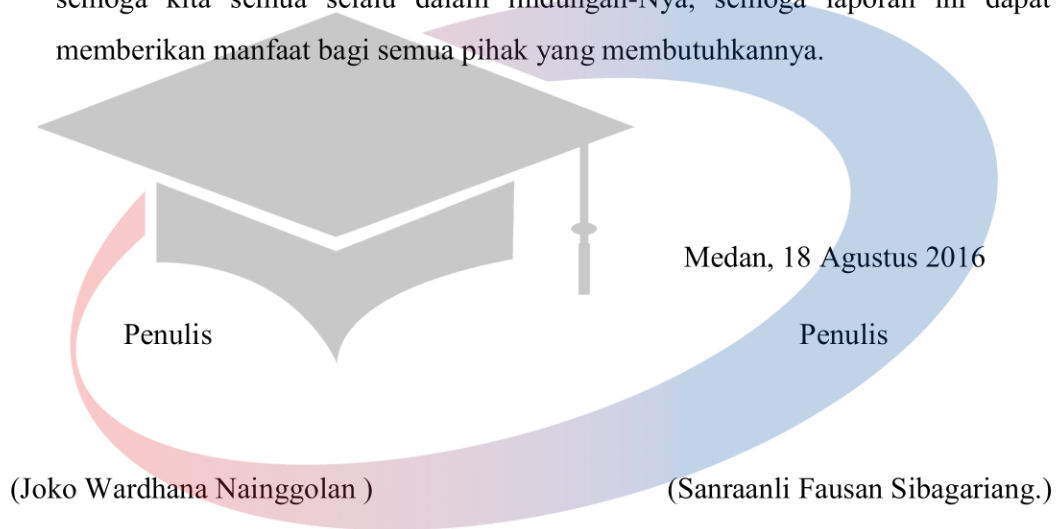
Penulisan Laporan tugas akhir ini dilakukan guna memenuhi salah satu syarat pemenuhan kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan pada program studi Sistem Informasi konsentrasi bidang Sistem Informasi Akuntansi pada STMIK-Mikroskil Medan. Penulis melakukan laporan tugas akhir ini untuk menambah wawasan dan pengetahuan penulis serta mempersiapkan penulis untuk terjun ke tengah masyarakat. Laporan Tugas akhir ini penulis lakukan untuk mengambil topik tentang “Pengembangan Website J.W Photography”.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Gunawan S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran, serta pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Rin Rin Meilani Salim S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah memberikan bimbingan, saran, serta pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini
3. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Bapak Gunawan, S.Kom, M.T.I, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar STMIK Mikroskil yang telah mendidik dan membimbing penulis.
6. Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan moril maupun materi kepada Penulis.
7. Seluruh teman-teman Mahasiswa STMIK Mikroskil terkhususnya untuk Teman-Teman SIA\_A dan SIA\_B Pagi 2011 dan Teman-teman yang telah memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Dalam laporan Tugas akhir ini, Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dalam materi maupun teknik penulisannya. Mengingat pengetahuan dan pengalaman penulis yang masih sangat terbatas, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak.

Akhirnya puji dan syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa semoga kita semua selalu dalam lindungan-Nya, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.



# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR ISI

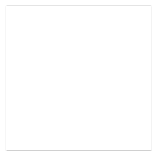
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Ruang Lingkup Pembahasan .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5. Metode Pengembangan Sistem .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Konsep Sistem Informasi .....	5
2.1.1. Sistem.....	4
2.1.2. Informasi .....	6
2.1.3. Sistem Informasi.....	8
2.2. Prototyping .....	8
2.3. Alat Bantu Pengembangan Sistem .....	10
2.3.1. Use Case Diagram.....	10
2.4. Internet.....	12
2.5. World Wide Web.....	13
2.6. Fotografi .....	14
2.7. Jasa .....	14
2.8. Karakteristik Jasa .....	15
2.9. Kualitas Layanan .....	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	22
3.1 Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai .....	22
3.1.1. Analisis Masalah.....	17
3.1.2. Analisis Kebutuhan.....	22
3.1.3. Use Case Scenario .....	24

3.2. Perancangan Prototype .....	33
3.2.1. Perancangan Basis Data.....	55
BAB IV TAMPILAN HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1. Tampilan Hasil .....	60
4.1.1. Tampilan Sebelum <i>Login (User)</i> .....	60
4.1.2. Tampilan Setelah Login .....	62
4.1.3. Tampilan Sebelum Login.....	65
4.1.4. Tampilan Setelah Login .....	66
4.2. Pembahasan .....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	79



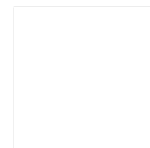
# UNIVERSITAS MIKROSKIL



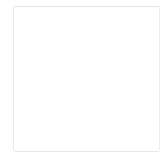


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rangkaian unsur dalam suatu <i>system</i> .....	4
Gambar 3.1 Tampilan awal website <i>www.axioo.com</i> .....	15
Gambar 3.2 Tampilan awal website <i>h2photography.com</i> .....	17
Gambar 3.3 <i>Usecase</i> Diagram yang diusulkan .....	20
Gambar 3.4 <i>Prototype Home</i> .....	28
Gambar 3.5 <i>protoypte login</i> .....	29
Gambar 3.6 <i>protoypte register</i> .....	29
Gambar 3.7 <i>Prototype Pilih Paket</i> .....	30
Gambar 3.8 Rancangan Awal Profil User.....	31
Gambar 3.9 Rancangan Edit Profil User.....	31
Gambar 3.10 Rancangan Daftar Order User.....	32
Gambar 3.11 Rancangan daftar invoice User .....	32
Gambar 3.12 Rancangan Konfirmasi Pembayaran User.....	33
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Pesan User .....	34
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan kirim pesan kepada admin.....	34
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Sebelum Login .....	35
Gambar 3.16 Rancangan Login Admin .....	35
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Admin.....	36
Gambar 3.18 Rancangan Admin kelola user.....	37
Gambar 3.19 Rancangan Detail user.....	37
Gambar 3.20 Rancangan admin kelola daftar order.....	38
Gambar 3.21 Rancangan <i>Detail Order</i> Admin .....	38
Gambar 3.22 Rancangan Daftar Invoice Admin.....	39
Gambar 3.23 Rancangan Detail Invoice .....	40
Gambar 3.24 Rancangan Daftar Paket Photo.....	40
Gambar 3.25 Rancangan Tambah Paket Admin .....	41
Gambar 3.26 Rancangan Detail Daftar paket photo .....	42
Gambar 3.27 Rancangan Admin Kelola pesan .....	42
Gambar 3.28 Rancangan Edit Daftar Paket Photo .....	43
Gambar 3.29 Rancangan Admin kelola pesan .....	43



Gambar 3.30 Rancangan Admin Kelola Daftar Photographer.....	44
Gambar 3.31 Rancangan Edit Daftar Photographer.....	44
Gambar 3.32 Rancangan Admin kelola Gallery Photo.....	45
Gambar 3.33 Rancangan Admin Upload Gallery Photo.....	46
Gambar 4.1 Tampilan Home.....	51
Gambar 4.2 Tampilan Login.....	52
Gambar 4.3 Tampilan register.....	52
Gambar 4.4 Tampilan Pilih Paker.....	53
Gambar 4.5 Tampilan Awal Profil User.....	53
Gambar 4.6 Tampilan Edit Profil User.....	54
Gambar 4.7 Tampilan Daftar Order User.....	54
Gambar 4.8 Tampilan Daftar Invoice User.....	55
Gambar 4.9 Tampilan Konfirmasi Pembayaran User.....	55
Gambar 4.10 Tampilan Pesan User.....	56
Gambar 4.11 Tampilan Kirim pesan keda Admin.....	56
Gambar 4.12 Tampilan Admin Sebelum Login.....	57
Gambar 4.13 Tampilan Login Admin.....	57
Gambar 4.14 Tampilan Dashboard Admin.....	58
Gambar 4.15 Tampilan Admin kelola User.....	58
Gambar 4.16 Tampilan Detail User.....	59
Gambar 4.17 Tampilan Admin Kelola Daftar Order.....	59
Gambar 4.18 Tampilan Detail Order Admin.....	60
Gambar 4.19 Tampilan Daftar Invoice Admin.....	60
Gambar 4.20 Tampilan Detail Invoice.....	61
Gambar 4.21 Tampilan Daftar Paket Photo.....	61
Gambar 4.22 Tampilan Daftar Paket Photo.....	62
Gambar 4.23 Tampilan Edit Daftar Paket Photo.....	62
Gambar 4.24 Tampilan Daftar Paket Admin.....	63
Gambar 4.25 Tampilan Admin Kelola Pesan.....	63
Gambar 4.26 Tampilan Detail Kelola Pesan.....	64
Gambar 4.27 Tampilan Kella Daftar Photographer.....	64



Gambar 4.28 Tampilan Edit Daftar Photographer ..... 65  
Gambar 4.29 Tampilan Admin kelola gallery photo ..... 65  
Gambar 4.30 Tampilan Admin Upload Gallery Photo ..... 66





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram .....	8
Tabel 3.1 Identifikasi <i>Actor</i> dengan <i>Deskripsi</i> .....	18
Tabel 3.2 Daftar <i>Diagram Use Case</i> .....	18
Tabel 3.3 <i>Use Case Scenario</i> Memesan Paket.....	20
Tabel 3.4 <i>Use Case Scenario Register</i> .....	21
Tabel 3.5 <i>Use Case Scenario</i> Menulis Pesan.....	21
Tabel 3.6 <i>Use Case Scenario</i> Edit Profil .....	22
Tabel 3.7 <i>Use Case Scenario</i> Melakukan Konfirmasi.....	23
Tabel 3.8 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Jadwal Photo .....	23
Tabel 3.9 <i>Use Case Scenario</i> Kelola Data Member .....	24
Tabel 3.10 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Data Paket.....	25
Tabel 3.11 <i>Use Case Scenario</i> Respon Pesan User .....	25
Tabel 3.12 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pesan.....	26
Tabel 3.13 <i>Use Case Scenario</i> Memberikan Konfirmasi Pembayaran.....	27
Tabel 3.14 <i>Use Case</i> Rancangan Front End Sebelum Login tampilan Home .....	28
Table 3.15 <i>Use Case Scenario</i> Rancangan Prototype Login .....	29
Tabel 3.16 <i>Use Case Scenario</i> Rancangan Register sebelum login customer.....	30
Tabel 3.17 Rancangan Prototype front end pilih paket sebelum login customer.....	30
Tabel 3.18 Rancangan Awal Profil User.....	31
Tabel 3.19 Rancangan Edit Profil User.....	31
Tabel 3.20 Rancangan Daftar Order User.....	32
Tabel 3.21 Rancangan Daftar Invoice User .....	33
Tabel 3.22 Rancangan Konfirmasi Pembayaran User .....	33
Tabel 3.23 Rancangan Tampilan Pesan User.....	34
Tabel 3.24 Rancangan Tampilan Kirim pesan kepada admin.....	34
Tabel 3.25 Rancangan Tampilan Sebelum Login .....	35
Tabel 3.26 Rancangan Login Admin .....	36
Tabel 3.27 Rancangan Halaman Admin .....	36
Tabel 3.28 Rancangan Admin Kelola User.....	37
Tabel 3.29 Rancangan Detail User.....	38

Tabel 3.30 Rancangan Admin kelola Daftar Order .....	38
Tabel 3.31 Rancangan Detail Order Admin.....	39
Tabel 3.32 Rancangan Daftar Invoice Admin.....	39
Tabel 3.33 Rancangan Detail Invoice .....	40
Tabel 3.34 Rancangan Daftar Paket Photo .....	40
Tabel 3.35 Rancangan Tambah Paket Admin.....	41
Tabel 3.36 Rancangan Detail Daftar Paket Photo.....	42
Tabel 3.37 Rancangan Admin Kelola Pesan.....	42
Tabel 3.38 Rancangan Edit Daftar Paket Photo.....	43
Tabel 3.39 Rancangan Admin Kelola pesan.....	43
Tabel 3.40 Rancangan <i>Admin</i> Kelola Daftar Fotografer.....	44
Tabel 3.41 Rancangan Edit Daftar Fotografer .....	44
Tabel 3.42 Rancangan <i>Admin</i> Kelola Gallery Photo .....	45
Tabel 3.43 Rancangan <i>Admin upload Gallery photo</i> .....	46
Tabel 3.44 Database User .....	46
Tabel 3.45 Paket Photo .....	47
Tabel 3.46 Database Order.....	47
Tabel 3.47 Database Lokasi .....	47
Tabel 3.48 Database Invoice.....	48
Tabel 3.49 Database Pesan.....	49
Tabel 3.50 Database Gallery .....	48
Tabel 3.51 Database Data Pesan.....	49
Tabel 3.52 Database Photographer .....	49
Tabel 3.53 Database Contact.....	49
Tabel 3.54 Database Konfirmasi.....	50
Tabel 3.55 Database Alamat .....	50