



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB PADA WISATA KOTA MANADO
SULAWESI UTARA**

SKRIPSI



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer (S.Kom.)

Yopnardi Edah

09110310064

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2015

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA WISATA KOTA MANADO SULAWESI UTARA

Disusun Oleh :

Yopnardi Edah

09110310064

Telah diujikan pada hari Kamis, 23 April 2015, pukul 09 s/d 11.45 dan dinyatakan LULUS dengan susunan penguji sebagai berikut:

Ketua Sidang

Penguji

M. R. Sigit Surendra, S.T, M.T.I.

Johan Setiawan, S.Kom., M.M., M.B.A.

Pembimbing

Wira Munggana, S.Si, M.Sc.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Wira Munggana, S.Si, M.Sc.

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Yopnardi Edah
Nim : 09110310064
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan tugas akhir :

Judul : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis
Web Pada Wisata Kota Manado Sulawesi Utara
Periode : 2014-2015
Dosen Pembimbing : Wira Mungguna, S.Si.,M.Sc.

Laporan tugas akhir merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan tugas akhir ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan di daftar pustaka.

Jika dikemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan tugas akhir maupun dalam penulisan laporan tugas akhir, saya bersedia menerima konsekuensi berdasarkan peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 7 April 2015

YOPNARDI ED AH

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
ABSTRAK.....	x
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.3.1. Area permasalahan yang dibahas.....	3
1.3.2. Area permasalahan yang tidak dibahas.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.2. Metode Pengembangan Sistem.....	8
2.2.1. Waterfall Model.....	8
2.3. Internet.....	11
2.3.1. Pengertian Internet.....	11
2.3.2. Sejarah Singkat Internet.....	11
2.3.3. Word Wide Web (www).....	12
2.4. Konsep Dasar Pemrograman.....	13
2.4.1. Pemrograman Web.....	14
2.4.2. Pengertian Personal Page (PHP).....	14

2.5.	Website.....	16
2.6.	Metode Pengembangan Web.....	18
2.7.	MySQL (My Structure Query Language).....	19
2.8.	Konsep Perancangan Sistem.....	20
2.9.	Entity Relation Diagram (ERD).....	20
2.9.1.	Komponen Data Flow Diagram.....	22
2.9.2.	Syarat – Syarat Pembuatan Data Flow Diagram.....	25
2.10.	Piranti Lunak Yang Digunakan.....	27
2.10.1.	Adobe Dreamweaver CS6.....	27
2.10.2.	XAMPP.....	28
2.10.3.	Bootstrap.....	28
2.10.4.	CodeIgniter.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		30
3.1.	Analisis Sistem	30
3.2.	Analisis Kebutuhan	30
3.2.1.	Kebutuhan User.....	30
3.2.2.	Kebutuhan Admin.....	31
3.3.	Arsitektur Sistem	32
3.4.	Spesifikasi Sistem	33
3.5.	Perancangan Sistem.....	33
3.6.	Objek dan Subjek Penelitian	34
3.7.	Teknik Pengumpulan Data	34
3.7.1.	Wawancara.....	35
3.7.2.	Observasi.....	36
3.8.	Metode Penelitian.....	37
3.8.1.	Requirement.....	38
3.8.2.	Design	39
3.8.3.	Implementasi.....	39
3.8.4.	Verification/ Testing	40
3.8.5.	Maintenance.....	40

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	41
4.1. Implementasi.....	41
4.2. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) Yang Di Gunakan	41
4.3. Piranti Lunak (<i>Software</i>) Yang Di Gunakan.....	41
4.4. Analisis Proses Bisnis	42
4.5. Perancangan Sistem	43
4.5.1. Diagram Konteks	43
4.5.2. Diagram Nol.....	45
4.5.3. Diagram Rinci 2.0.....	46
4.5.4. Diagram Rinci 3.0.....	47
4.5.5. ERD Conceptual.....	48
4.6. File Yang Di Gunakan Dalam System.....	49
4.6.1. Web.....	49
4.7. Implementasi Web.....	50
4.7.1. Wisata Pada Web Resmi Kota Manado (www.manadokota.go.id).....	51
4.7.2. Web Pariwisata Kota Manado (www.pariwisatamanado.net).....	54
4.7.3. User Manual Admin, Hotel dan Pengunjung (www.pariwisatamanado.net).....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1. Kesimpulan.....	80
5.2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	83



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol ERD.....	21
Table 2.2 Komponen DFD (Yourdan dan De Marco).....	22
Table 2.3 Komponen DFD (Gene dan Serson).....	23
Table 2.4 Jenis-jenis Terminator DFD.....	23
Table 2.5 Levelisasi DFD.....	27
Table 4.1 <i>File – file</i> halaman Admin.....	49
Table 4.2 Keterangan gambar home, tour dan hotel.....	78
Table 4.3 Pengujian fasilitas penggunaan website pariwisata kota Manado.....	79



UMMN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Waterfall Model</i> (Pressman, 2008, p39).....	9
Gambar 2.2 Statistik pengaksesan untuk januari 2013 sumber (http://www.php.net/usage.php)	15
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem <i>Web</i> Wisata Kota Manado.....	32
Gambar 3.2 Metode Waterfall.....	38
Gambar 4.1 <i>Proses Bisnis Web</i> Wisata Kota Manado.....	42
Gambar 4.2 <i>Diagram Konteks Web</i> Wisata Kota Manado.....	44
Gambar 4.3 <i>Diagram Nol Web</i> Wisata Kota Manado.....	45
Gambar 4.4 <i>Diagram Rinci 2.0 Web</i> Wisata Kota Manado.....	46
Gambar 4.5 <i>Diagram Rinci 3.0 Web</i> Wisata Kota Manado.....	47
Gambar 4.6 <i>ERD Conceptual Web</i> Wisata Kota Manado.....	48
Gambar 4.7 Halaman Kategori Pariwisata Web Resmi Kota Manado.....	52
Gambar 4.8 Halaman Obyek Wisata Web Resmi Kota Manado.....	53
Gambar 4.9 Halaman <i>Home</i> Pariwisata Kota Manado.....	54
Gambar 4.10 Halaman <i>Hotel</i> Pariwisata Kota Manado.....	55
Gambar 4.11 Halaman <i>Tour</i> Pariwisata Kota Manado.....	57
Gambar 4.12 Halaman <i>About Us</i> Pariwisata Kota Manado.....	58
Gambar 4.13 Halaman <i>Contact Us</i> Pariwisata Kota Manado.....	59
Gambar 4.14 Halaman Admin Sebelum Masuk.....	61
Gambar 4.15 Halaman Masuk Sebagai Admin.....	62
Gambar 4.16 Halaman <i>Tour</i> Admin.....	63
Gambar 4.17 Halaman <i>View Profil</i> Admin.....	64
Gambar 4.18 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	65
Gambar 4.19 Halaman <i>Hotel</i> sebelum masuk.....	66
Gambar 4.20 Halaman Masuk Sebagai <i>User Hotel</i>	67
Gambar 4.21 Halaman Fasilitas Sebagai <i>User Hotel</i>	68
Gambar 4.22 Halaman <i>Edit</i> Fasilitas <i>User Hotel</i>	69
Gambar 4.23 Halaman Promo Hotel.....	70
Gambar 4.24 Halaman <i>Edit</i> Profil Hotel.....	71
Gambar 4.25 Halaman <i>Edit Id & Password</i> Hotel.....	72

Gambar 4.26 Halaman <i>Home</i> Pengunjung	73
Gambar 4.27 Halaman <i>View Jenis Hotel</i>	74
Gambar 4.28 Halaman <i>View Profil Hotel</i>	75
Gambar 4.29 Halaman <i>View Tour</i>	76
Gambar 4.29 Halaman <i>Contact Us</i> Pengunjung.....	77



ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA WISATA KOTA MANADO SULAWESI UTARA

ABSTRAK

Oleh: Yopnardi Edah

Manado merupakan kota yang memiliki khasana budaya dan pariwisata yang menarik, tetapi informasinya sangat terbatas sehingga mengakibatkan kurangnya para wisatawan/ *tourist* yang datang berkunjung untuk menikmati berbagai obyek wisata di kota Manado Sulawesi Utara.

Saat ini website adalah salah satu bentuk media massa yang publikasinya melalui jaringan internet yang dapat diakses 24 jam, dimanapun dan kapan saja dapat dikunjungi oleh setiap pengguna computer. Keberadaan internet saat ini sangat dibutuhkan untuk menunjang luasnya tingkat kebutuhan masyarakat umum terutama para wisatawan dalam mendapatkan informasi penting mengenai obyek-obyek wisata menarik di kota Manado sesuai kebutuhannya.

Dengan kesempatan ini, maka penulis menyusun skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi berbasis Web pada Wisata Kota Manado Sulawesi Utara” dengan tujuan untuk membantu dan mengurangi waktu yang dibutuhkan oleh para wisatawan dalam mendapatkan informasi wisata-wisata menarik di kota Manado melalui website tentang obyek-obyek wisata, kesenian, budaya, makanan khas serta masih banyak lagi informasi tentang wisata kota Manado. Selain itu, rancangan sistem informasi ini dapat memberikan manfaat kepada Dinas pariwisata dan budaya kota Manado. Hasil penelitian menunjukkan bahwa website dengan menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL dapat diaplikasikan dalam perancangan profil pariwisata kota Manado. Profil pariwisata kota Manado yang di rancang dapat mempercepat informasi tentang wisata-wisata yang ada.



HALAMAN PERSEMBAHAN

*“karena Tuhanlah yang memberikan hikmat,
dari mulut-Nya datang pengetahuan dan kepandaian”*

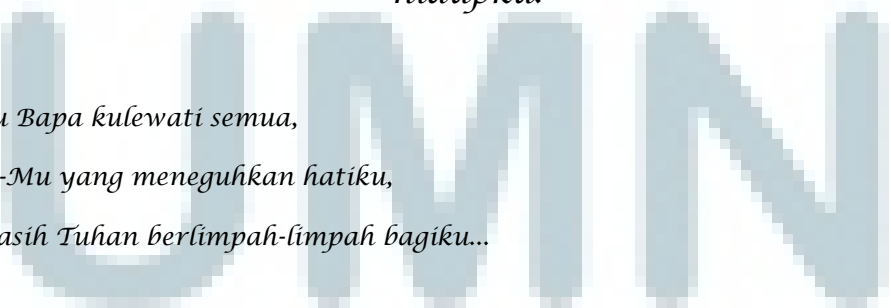
(Amsal 2:6)

*Apabila engkau berbuat kebaikan, tulislah di atas
pasir agar cepat sirna, namun apabila engkau
menerima kebaikan dari orang lain, pahatlah di atas
batu agar kau selalu ingat kebaikan itu.*

*Sebuah karya kecil ini kupersembahkan untuk Papa dan Mama tercinta
yang setiap ucapannya adalah Doa dan curahan kasih sayangnya
adalah semangat bagi penulis.*

*Juga untuk saudara-saudariku, dan teman-temanku semua yang
senantiasa menyayangi dan mendukung kesuksesanku, terimalah
persembahan kecil dariku sebagai sepeggal cerita dalam perjalanan
hidupku.*

*Bersama-Mu Bapa kulewati semua,
Perkenanan-Mu yang meneguhkan hatiku,
Anugerah kasih Tuhan berlimpah-limpah bagiku...*



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Pengasih atas berkat rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan pengetahuan, kekuatan dan kesempatan kepada penulis, sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Adapun judul tugas akhir ini adalah “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Wisata Kota Manado Sulawesi Utara”.

Skripsi ini dibuat sebagai dokumentasi dari tugas akhir yang dikerjakan dan disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Strata satu (S1) di lingkungan Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis dalam menyusun skripsi ini tidak terlepas dari berbagai hambatan dan kesulitan yang kemudian berpengaruh terhadap kesempurnaan penyusunan usulan penelitian ini, namun berkat dorongan dari berbagai pihak, maka segala hambatan dan kesulitan tersebut secara bertahap dapat penulis hadapi.

Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan petunjuk sehingga dapat menyusun skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Wira Munggana S.Si.,M.Sc, sebagai kepala jurusan S1 Sistem informasi sekaligus dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, dukungan moril dan membimbing penulis selama pembuatan skripsi ini.
3. Bapak Ibu Dosen Jurusan Sistem Informasi.
4. Yang kuhormati, kusayangi, kucintai, kedua orang tuaku (Papa Jotam Edah dan Mama Paulina Muntia) yang dengan cucuran keringat dan air mata telah memberikan dukungan materi dan doa tulus yang tiada henti-hentinya demi keberhasilanku. Khususnya untuk Papa yang di surga yang selalu menjadi semangat Adi dikala menghadapi berbagai kesulitan, semoga Adi dapat mewujudkan keinginan Papa (Amin).
5. Kakak tersayang, Yeti & Yani, juga adik – adikku tersayang Nianty dan Myawati yang sudah sangat baik dalam segala hal dan selalu memberikan dukungan, semangat kepada penulis dalam perkuliahan.

6. Dr. Angelbert Elly Lasut dan Telly Tjanggung
7. Semua sanak saudaraku terutama Ka Decky Edah dan semua Keponakan- keponakanku yang kusayangi terutama Fanly Naftaly Edah yang memberikan dukungan dan doa.
8. Benighin Lampah, S.Kom yang telah bersedia membantu proses peng-*coding*-an website wisata kota Manado Sulawesi Utara.
9. Gersom Sasondol S.Kom dan Maria Utami S.Kom yang telah bersedia membantu dalam berbagai masukan atas proses penyusunan skripsi ini.
10. Terima kasih juga buat Robert Wijaya S.Kom, Jendry Borahi, Jeiner Lumentah, Meidy Raissa S.E, Geby Raysa, Anastasia Thya, Alwina Inggrid S.Ikom yang sudah memberikan dukuanan serta doa dalam kelancaran penulisan skripsi ini.
11. Seluruh teman-teman Universitas Multimedia Nusantara dan semua pihak lain yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu. Terima Kasih atas doa, semangat dan informasi yang telah diberikan kepada penulis.

Semoga tugas akhir ini dapat bermamfaat. Penulis menyadari akan keterbatasan pengetahuan, kemampuan, wawasan serta waktu yang penulis miliki, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi kesempurnaan penulisan Tugas Akhir ini di masa mendatang.

Akhir kata dengan rasa syukur dan beriring doa kepada Tuhan Yang Maha Pengasih, penulis memohon segala ilmu pengetahuan yang telah penulis peroleh selama ini dapat bermanfaat bagi kita semua (Amin).

Tangerang, 7 April, 2015

Yopnardi Edah