

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
INFORMASI PADA MEDIA TOUR TRAVEL MEDAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Detik Tri Irmawati

09.12.4176

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

2013

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
INFORMASI PADA MEDIA TOUR TRAVEL MEDAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Detik Tri Irmawati

09.12.4176

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

2013

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
INFORMASI PADA MEDIA TOUR TRAVEL MEDAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Detik Tri Irmawati

09.12.4176

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,


Sudarmawan, MT

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
INFORMASI PADA MEDIA TOUR TRAVEL MEDAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Detik Tri Irmawati

09.12.4176

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 November 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 5 Desember 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah in 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, 10 Desember 2013

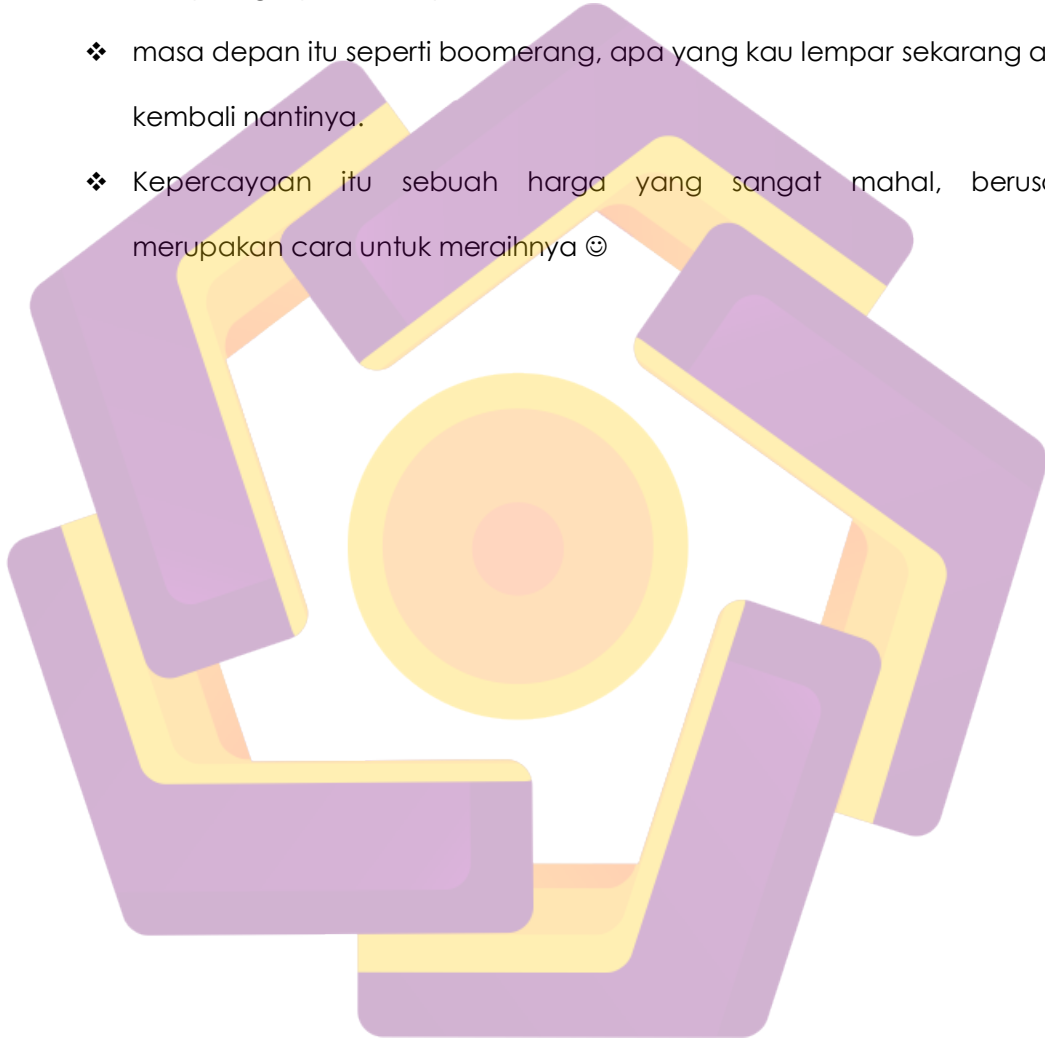
Detik Tri Irmawati

NIM. 09.12.4176



MOTTO

- ❖ Semua yang kita lakukan gak ada yang sia-sia. Selalu ada jalan jika kita berusaha (Man jadda Wajada ☺)
- ❖ everything is possible if you believe
- ❖ masa depan itu seperti boomerang, apa yang kau lempar sekarang akan kembali nantinya.
- ❖ Kepercayaan itu sebuah harga yang sangat mahal, berusaha merupakan cara untuk meraihnya ☺



PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur ku ucapkan pada ALLAH SWT beserta Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan Ridho dan KuasaNya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih banyak kepada orang-orang yang telah memberikan rasa sayang serta dukungannya yang tiada henti :

☺Kepada kedua Orang Tua ku yang selalu memberikan dukunganya dukungan moral dan spritual kepada ku serta kasih sayangnya yang takkan pernah berhenti sampai kapan pun.

☺Makasih banget buat kedua kakak ku Dian Andriana dan Otty Wulandari serta adikku Ayu SWA yang selalu mensupportku☺ dan tak lupa keluarga besar ku yang berada diJakarta dan Klaten atas dukungan dan kasih sayang mereka.

☺Terima kasih kepada dosen pembimbingku Bapak Sudarmawan, MT atas segala bantua serta sarannya untuk menyelesaikan skripsi ini. Love you pak☺

☺Terimakasih kepada Media Tour Travel Medan yang sudah dengan baik menerima dan mengizinkan melakukan penelitian.

☺ Terimakasih to MyHeartBeat yang selalu ada saat dibutuhkan, nyemangatin aku, dan banyak ngasih nasihat ke aku... cepet nyusul yaa sayang :*

☺Terima kasih buat ank2 gila☺ dinda(cemplo) siimut* kaya cemut :p ,jupe(anak gahol karawang) ayuk ditunggu ponakannya ☺ nini(sikembar centil),rere(ojek ksayangan) jauh kali km sekarang ☹ ,iyas(si rempong), sofi (sikalem solo) teman seperjuangan, terimakasih semua udah kasih dukungan,kasih sayang,pertolongan,kegembiraan dan kegilaannya, bakal kgn bgt ama kalian ☺ sukses buat kita semua

☺Terima kasih kepada teman-teman ridwan,rudi,uun,ferry serta kelas S1-S1-09 yang tak bisa ku ucapkan satu-satu atas kebersaman dari awal dan sampai akhir ini, cepet bgt yah waktu berlalu.

☺Terima kasih juga buat sahabat-sahabat ku imochan, cumi, tuthy, heny thx saying buat semangat dan celotehannya...*

☺Terimakasih juga buat anak kos (anna,esti,ria,winda,nike,isa,nisa,ika,meqi,sulis,mia,rissa,prapti,septi)thx buat waktu dan hiburan dikala galau :D thx for all.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini dibuat berdasarkan teori dan kebutuhan akan adanya aplikasi yang bisa di gunakan untuk mengelola pemesanan tiket pada Media Tour Travel Medan. Selain itu tujuan dibuatnya skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran para pembaca terhadap skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat menjadi inspirasi untuk pengembangan sistem dengan tema yang sama, agar dapat menjadi sistem yang lebih baik.

Yogyakarta, 10 Desember 2013

Detik Tri Irmawati

NIM. 09.12.4176

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1 Sumber Data	4
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Kegiatan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7

2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Kualitas Informasi	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	10
2.4 Konsep Dasar Internet	11
2.5 Konsep Dasar Aplikasi Web.....	12
2.5.1 Sejarah Website.....	12
2.5.2 World Wide Web.....	12
2.5.3 Web Browser.....	13
2.5.4 Web Server.....	13
2.5.5 Pemrograman Web	14
2.5.6 HTML (<i>Hypertext Mark-up Language</i>).....	15
2.5.7 JavaScript.....	16
2.5.8 CSS(<i>Cascading Style Sheet</i>)	16
2.5.9 PHP.....	17
2.5.10 Database Server	18
2.5.11 Domain.....	19
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	20
2.6.1 Konsep Dasar Basis Data.....	20
2.6.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	21
2.7 Konsep Permodelan Sistem	22
2.7.1 Flowchart	22
2.7.2 Data Flow Diagram (DFD)	26
2.8 Konsep Arsitektur Sistem.....	26
2.8.1 Pengembangan Aplikasi Ponsel	26
2.8.2 Karakteristik SMS	27
2.8.3 Keuntungan SMS	27
2.8.4 SMS Gateway.....	28
2.9 Software Yang Digunakan.....	29

2.9.1 Notepad++.....	29
2.9.2 Adobe Photoshop	30
2.9.3 XAMPP.....	31
2.9.4 Web Browser.....	32
2.9.5 Gammu	33
2.9.6 Navicate	34

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 36

3.1 Gambaran Umum Media Tour Travel Medan	36
3.1.1 Visi Dan Misi Media Tour Travel Medan	36
3.1.2 Struktur Organisasi.....	37
3.1.3 Strategi Pemasaran Media Tour dan Travel Medan.....	38
3.1.4 Alur Penyampaian Sistem Promosi yang Lama.....	38
3.2 Analisis Sistem.....	39
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	40
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	42
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional	43
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	44
3.5.1 Kelayakan Hukum.....	45
3.5.2 Kelayakan Teknologi.....	45
3.5.3 Kelayakan Operasional.....	46
3.5.4 Kelayakan Ekonomi	46
3.6 Perancangan Aplikasi Sistem.....	49
3.6.1 Bagan Alir Sistem (<i>Flowchart</i>).....	50
3.6.2 Diagram Konteks.....	52
3.6.3 Rancangan Basis Data	54
3.7 Perancangan Interface.....	65
3.7.1 Interface Bagian Pengunjung	65
3.7.2 Rancangan Halaman Administrator	68
3.7.3 Rancangan Halaman User.....	73

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	75
4.1 Implementasi Dan PembahasanOlah Data User (Proses 1)	75
4.1.1 Olah Data User (Proses 1.1).....	75
4.1.2 Olah Data Admin (Proses 1.2)	78
4.1.3 Olah Data Promo (Proses 1.3).....	81
4.1.4 Olah Data Pelanggan (Proses 1.4).....	84
4.1.5 Olah Data Artikel (Proses 1.5).....	85
4.2 Implementasi Dan PembahasanOlah Data Pariwisata (Proses 2)	90
4.2.1 Olah Data Pariwisata (Proses 2.1).....	90
4.2.2 Olah Data Hotel (Proses 2.2)	94
4.2.3 Olah Data Mobil (Proses 2.3)	97
4.2.4 Olah Data Tiket (Proses 2.4).....	100
4.3 Implementasi Dan Pembahasan Olah Data Reservasi (Proses 3).....	101
4.3.1 Olah Data Reservasi (Proses 3.1)	101
4.3.2 Olah Data Pembayaran (Proses 3.2).....	102
4.3.3 Olah Data TipeKamar (Proses 3.3)	105
4.4 Implementasi Dan Pembahasan Olah Data Kritiksaran Dan Testimoni(Proses 4)	108
BAB V PENUTUP.....	111
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 SusunanJadwalKegiatan	6
Tabel 3.1 AnalisisBiaya Dan Manfaat	47
Tabel 3.2 Tabel Admin	57
Tabel 3.3 Tabel User.....	57
Tabel 3.4 Tabel User Reservasi.....	58
Tabel 3.5 Tabel Hotel	58
Tabel 3.6 TabelPesan Hotel	58
Tabel 3.7 Tabel Type Kamar.....	59
Tabel 3.8 TabelTiket.....	59
Tabel 3.9 TabelPaketWisata.....	60
Tabel 3.10 TabelPesanPaket	60
Tabel 3.11 Tabel Mobil.....	61
Tabel 3.12 Tabel Rental Mobil.....	61
Tabel 3.13 Tabel Pelangna	62
Tabel 3.14 TabelReservasi.....	62
Tabel 3.15 Tabel Artikel	63
Tabel 3.16 Tabel Promo.....	63
Tabel 3.17 Tabel Kritik Dan Saran.....	64
Tabel 3.18 Tabel Testimoni	64
Tabel 3.19 Tabel Pembayaran.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang Entity Set	21
Gambar 2.2 Lamabang Relation Set	22
Gambar 2.3 LambangAttribut	22
Gambar 2.4 Simbol Flowchart danKeterangan	25
Gambar 2.5 Data Flow Diagram danKeterangan	26
Gambar 2.6 SMS Gateway.....	29
Gambar 2.7 Photoshop.....	31
Gambar 2.8 XAMPP	32
Gambar 2.9 Browser	33
Gambar 3.1 StrukturOrganisasi Tour Travel Medan	37
Gambar 3.2 AlurPromosi Lama	38
Gambar 3.3 Flowchart Sistem.....	49
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	50
Gambar 3.5 Jenjang Diagram.....	51
Gambar 3.6 DFD Level 0.....	52
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 1 User.....	53
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 2 Paketwisata	53
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 3 Reservasi	54
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
Gambar 3.11 RelasiAntarTabel.....	56
Gambar 3.12 RancanganHalaman Home	65
Gambar 3.13 RancanganHalamanWisata	66
Gambar 3.14 RancanganHalaman Hotel.....	66
Gambar 3.15 RancanganHalamanMobil.....	67
Gambar 3.16 RancanganHalaman Register Member	67
Gambar 3.17 RancanganHalaman Login	68
Gambar 3.18 RancanganHalaman Admin	68
Gambar 3.19 RancanganHalamanArtikel	69
Gambar 3.20 RancanganHalaman Hotel.....	69

Gambar 3.21 Halaman Tipe Kamar.....	70
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Mobil.....	70
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Paket wisata.....	71
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Promo.....	71
Gambar 3.25 Rancangan Halaman User.....	72
Gambar 3.26 Rancangan Halaman List Pelanggan.....	72
Gambar 3.27 Rancangan Halaman List Kritiksaran.....	73
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Logout.....	73
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Transaksi Baru.....	74
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Detail Transaksi.....	74
Gambar 4.1 Input Data User.....	75
Gambar 4.2 Edit Data User.....	77
Gambar 4.3 Hapus Data User.....	77
Gambar 4.4 Insert Data Admin.....	78
Gambar 4.5 Edit Data Admin.....	79
Gambar 4.6 Hapus Data Admin.....	80
Gambar 4.7 Insert Data Promo.....	81
Gambar 4.8 Edit Data Promo.....	82
Gambar 4.9 Hapus Data Promo.....	83
Gambar 4.10 Halaman Websiste Promo.....	84
Gambar 4.11 Halaman Pelanggan.....	84
Gambar 4.12 Tampilan Register Pelanggan.....	85
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Login.....	86
Gambar 4.14 Insert Data Artikel.....	87
Gambar 4.15 Edit Data Artikel.....	88
Gambar 4.16 Hapus Data Artikel.....	89
Gambar 4.17 Input Data Pariwisata.....	90
Gambar 4.18 Edit Data Pariwisata.....	92
Gambar 4.19 Hapus Data Pariwisata.....	93
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Paket wisata.....	93
Gambar 4.21 Insert Data Hotel.....	94

Gambar 4.22 Edit Halaman Hotel	95
Gambar 4.23 Halaman Delete Olah Data Hotel	96
Gambar 4.24 Insert Olah data Mobil	97
Gambar 4.25 Edit Olah Data Mobil.....	98
Gambar 4.26 Edit Data Mobil	99
Gambar 4.27 HapusOlah Data Mobil	99
Gambar 4.28 Halaman Website Mobil	100
Gambar 4.29 HalamanTransaksiBaru (Reservasi)	101
Gambar 4.30 Halaman Website Reservasi.....	103
Gambar 4.31 Olah Data Pembayaran	104
Gambar 4.32 Olah Data TipeKamar	105
Gambar 4.33 Edit Olah Data TipeKamar.....	106
Gambar 4.34 HapusTipeKamar.....	107
Gambar 4.35 Olah Data Kritiksaran	108
Gamabar 4.36 Olah Data Testimoni	109
Gambar 4.37 Halaman Website Kritiksaran Dan Testimoni	110

INTISARI

Media Tour Travel Medan merupakan anak cabang dari PT Media Ekstrans Jaya perusahaan yang bergerak dibidang biro perjalanan. Dalam mempromosikan pelayanan Media Tour Travel Medan masih menggunakan media cetak berupa selebaran dan dalam melakukan reservasi pelanggan harus datang ke kantor terlebih dahulu.

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat saat ini. Masyarakat pada umumnya ingin mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai media, salah satunya melalui website. Kebanyakan orang menggunakan website sebagai pilihan untuk mengakses informasi lebih cepat, efektif dan *up to date*.

Website ini dibangun menggunakan bahasa PHP dengan database menggunakan MySQL sehingga mempermudah dalam mendesain website sebagai media informasi.

Kata kunci : Informasi, Website, Reservasi, PHP, MySQL



ABSTRACT

Media Tour Travel Medan is a subsidiary of PT Jaya Media Ekstrans company engaged in travel agency. In promoting the Media Tour Travel Medan services still use the print media in the form of leaflets and make reservation customers must come to the office first.

Information is one of the needs of today's society. Society in general want to get the desired information through a variety of media, one of them through the website. Most people use the website as an option to access information lebi fast, effective and up to date.

This website was built using the PHP language using MySQL database to facilitate in designing websites as an information medium.

