

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
BUS PARIWISATA ONLINE DAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI
PO EFISIENSI**

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Adi Chandra Setiawan

07.12.2257

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

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Bus Pariwisata
Online Dan Sebagai Media Promosi Po Efisiensi**

yang disiapkan dan disusun oleh

Adi Chandra Setiawan

07.12.2257

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Januari 2011

Dosen Pembimbing,



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Bus Pariwisata
Online Dan Sebagai Media Promosi Pa Efisiensi**

yang disiapkan dan disusun oleh

Adi Chandra Setiawan

07.12.2257

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125**



**Kusrini, Dr, M.Kom
NIK. 190302106**



**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 22 Januari 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA




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

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, 27 Januari 2011



Adi Chandra Setiawan
NIM. 07.12.2257

HALAMAN

Motto

- 
1. Manusia hanya bisa berusaha, tapi Allah yang menentukan.
 2. Raihlah semua impian, pertahankan yang sudah di dapat.
 3. Sahabat adalah teman di saat kita senang dan susah.
 4. Jangan anggap sesuatu hal sebagai tekanan, jadikanlah sesuatu itu sebagai semangat untuk bisa meraihnya.
 5. Banyaklah senyum, karena dengan senyum kan kau dapat banyak kemudahan.
 6. Setiap manusia punya cara sendiri dalam menggapai sesuatu dan menyelesaikan sesuatu.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan kepada orang-orang yang aku sayangi :

- Allah SWT yang telah memberikan karunia yang tak terhingga, sehingga skripsi dapat selesai dengan baik.
- *Keluarga Besar, terutama Kedua orangtuaku **Rachmat Hidayat dan Sri Wafyuningasih** yang telah mendukung, mendoakan, dan memberiku kesabaran, bimbingan, doa, semangat dan cinta kasihnya kepadaku. Terima kasih.....semoga aku bisa membahagiakan kalian, Amin*
- Kepada pa Ehma selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas bimbingan dan kesabarannya.
- Honeyku *Ira Handayani*, Makasih ya sayang doa, semangat yang diberikan. jangan pernah berhenti mencintai dan menyayangiku. I Love You So Much beb_____
- Konco-konco *Viola Studio Karanganyar Kebumen special to Bandku Yakuza Band thank suportnya. To Haris,Zizur,Rasid Thanks yo penginapane dab.he...*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan ilmu, kesehatan dan kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang Strata I jurusan Sistem Informasi pada STMIK "Amikom" Yogyakarta.

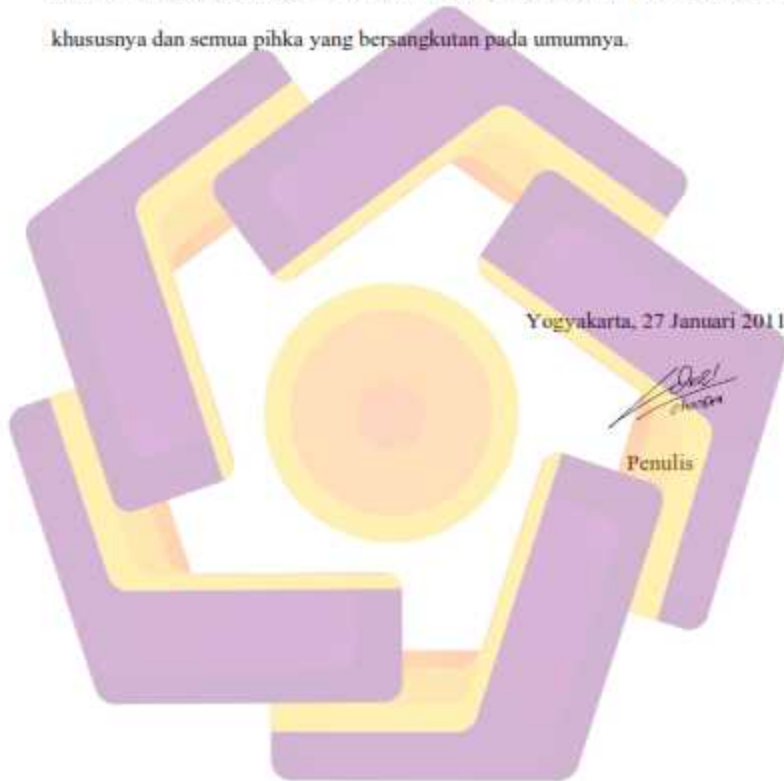
Penulis merasa bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Maka dengan rendah hati penulis berharap agar para pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun. Tapi berkat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih pada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK "Amikom" Yogyakarta yang telah memberikan motivasi dan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Ehma Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Eri selaku pimpinan Po Efisiensi yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Bapak dan Ibu dosen selaku staf pengajar pada STMIK "Amikom" Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama penulis menimba ilmu di almamater tercinta.

5. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan motivasi yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Skripsi ini bersifat terbuka, sehingga bisa menerima penyempurnaan.

Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat yang tiada pernah habis bagi penulis khususnya dan semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.



Yogyakarta, 27 Januari 2011

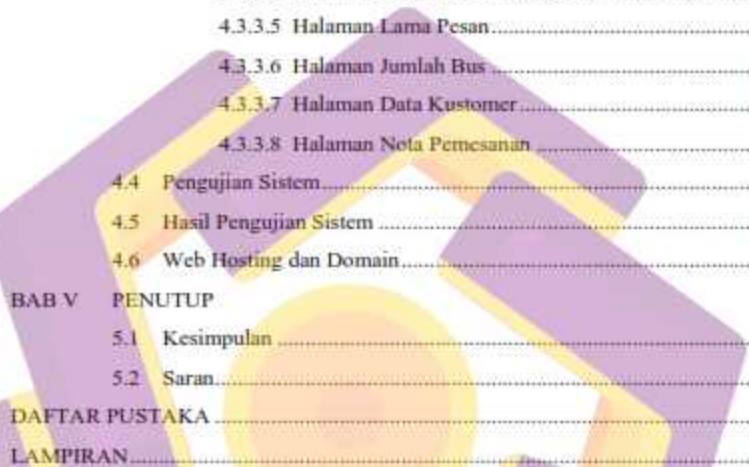
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
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 Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1 Kualitas Informasi.....	9
2.2.2 Nilai Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	11

2.4	Konsep Dasar Internet.....	13
2.4.1	World Wide Web (WWW).....	13
2.4.2	URL (Uniform Resource Locators).....	15
2.4.3	Protokol.....	15
2.4.4	IP Address.....	16
2.4.5	Client Side Scripting.....	17
2.4.6	Server Side Scripting.....	17
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	18
2.5.1	XAMPP.....	18
2.5.1.1	Apache.....	19
2.5.1.2	MySQL.....	20
2.5.1.3	PHP.....	21
2.5.1.4	PhpMyadmin.....	23
2.5.2	Macromedia Dreamweaver 8.....	23
2.5.3	Adobe Photoshop CS3.....	24
2.5.4	Macromedia Flash 8.....	26
2.6	Tinjauan Umum.....	27
2.6.1	Sejarah Singkat Po Efisiensi.....	27
2.6.2	Visi Dan Misi.....	28
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1	Analisis Sistem.....	29
3.1.1	Analisis PIECES.....	30
3.1.1.1	Kinerja (Performance).....	30
3.1.1.2	Informasi (Information).....	31
3.1.1.3	Ekonomi (Economy).....	32
3.1.1.4	Pengendalian (Control).....	32
3.1.1.5	Efisiensi (Efficiency).....	33
3.1.1.6	Pelayanan (Service).....	33
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.1.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	34
3.1.2.2	Analisis Perangkat Lunak (Software).....	34

3.1.2.3 Analisa Kebutuhan Brainware	35
3.1.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	36
3.1.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	36
3.1.3.2 Analisis Kelayakan Operasi.....	36
3.1.3.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	36
3.1.3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	36
3.1.3.4.1 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	37
3.2 Perancangan Sistem.....	43
3.2.1 Flowchart Sistem.....	43
3.3.2 DFD(Data Flow Diagram).....	46
3.3 Perancangan Database.....	51
3.3.1 Normalisasi Pertama.....	51
3.3.2 Normalisasi Kedua.....	52
3.3.3 Normalisasi Ketiga.....	53
3.3.4 Relasi Antar Tabel.....	54
3.3.5 Struktur Tabel.....	55
3.4 Perancangan Struktur Menu.....	61
3.4.1 Struktur Link Halaman Pengunjung.....	61
3.4.2 Struktur Link Halaman Pelanggan.....	62
3.4.3 Struktur Link Halaman Admin.....	62
3.5 Perancangan Interface.....	64
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Sistem.....	66
4.2 Implementasi Basis Data.....	67
4.3 Pembahasan Website Efisiensi.....	76
4.3.1 Halaman Admin.....	76
4.3.1.1 Halaman Login Admin.....	76
4.3.1.2 Halaman Menu Utama Admin.....	77
4.3.2 Halaman Pengunjung.....	78
4.3.2.1 Halaman Menu Utama Pengunjung.....	78
4.3.2.2 Halaman Pendaftaran Anggota.....	79

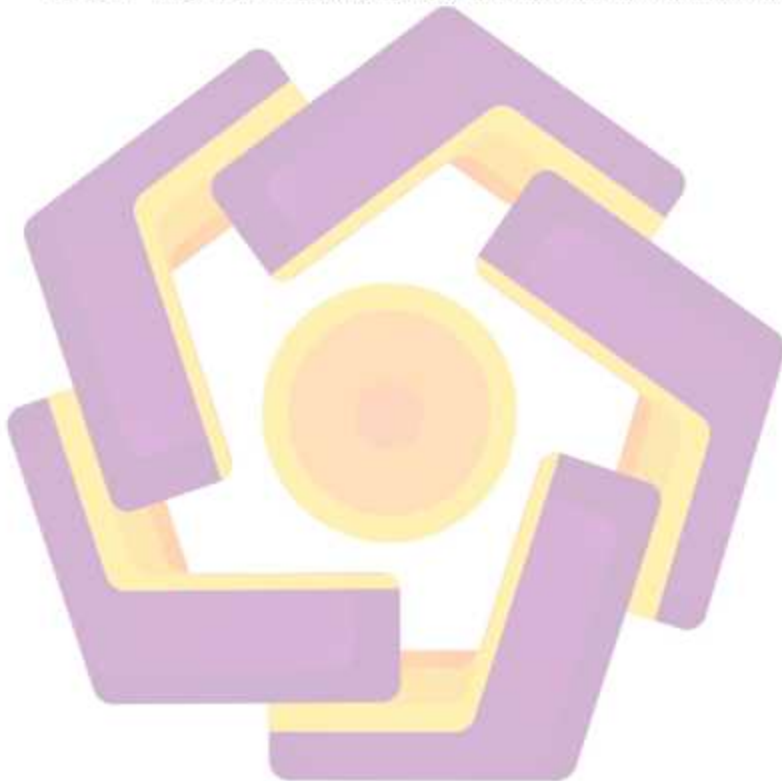


4.3.3 Halaman Pelanggan.....	79
4.3.3.1 Halaman Utama Pelanggan.....	79
4.3.3.2 Halaman Edit User.....	80
4.3.3.3 Halaman Pembatalan Bus Pariwisata.....	81
4.3.3.4 Halaman Pesan Bus Pariwisata.....	81
4.3.3.5 Halaman Lama Pesan.....	82
4.3.3.6 Halaman Jumlah Bus.....	82
4.3.3.7 Halaman Data Kustomer.....	83
4.3.3.8 Halaman Nota Pemesanan.....	83
4.4 Pengujian Sistem.....	84
4.5 Hasil Pengujian Sistem.....	86
4.6 Web Hosting dan Domain.....	93
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	101

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	31
Tabel 3.2	Tabel Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	31
Tabel 3.3	Tabel Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	32
Tabel 3.4	Tabel Analisis Kendali (<i>Control</i>).....	32
Tabel 3.5	Tabel Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	33
Tabel 3.6	Tabel Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	33
Tabel 3.7	Tabel Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	34
Tabel 3.8	Tabel Analisis Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	34
Tabel 3.9	Tabel Analisis Biaya Dan Manfaat.....	37
Tabel 3.10	Tabel Metode Biaya Dan Manfaat.....	42
Tabel 3.11	Tabel Simbol Flowchart Sistem.....	43
Tabel 3.12	Tabel Normalisasi Pertama.....	51
Tabel 3.13	Tabel Normalisasi Kedua.....	52
Tabel 3.14	Tabel Normalisasi Ketiga.....	53
Tabel 3.15	Tabel Relasi Antar Tabel.....	54
Tabel 3.16	Tabel Rancangan Tabel User.....	55
Tabel 3.17	Tabel Rancangan Tabel Banner.....	55
Tabel 3.18	Tabel Rancangan Tabel Poling.....	56
Tabel 3.19	Tabel Rancangan Tabel Berita.....	56
Tabel 3.20	Tabel Rancangan Tabel Buspar.....	56
Tabel 3.21	Tabel Rancangan Tabel Fasilitas.....	57
Tabel 3.22	Tabel Rancangan Tabel Hubungi.....	57
Tabel 3.23	Tabel Rancangan Tabel Efs.....	58
Tabel 3.24	Tabel Rancangan Tabel Jadwal.....	58
Tabel 3.25	Tabel Rancangan Tabel Orders.....	59
Tabel 3.26	Tabel Rancangan Tabel Orders_Temp.....	59
Tabel 3.27	Tabel Rancangan Tabel Statistik.....	60
Tabel 3.28	Tabel Rancangan Tabel Stokbus.....	60

Tabel 3.29 Tabel Rancangan Tabel Pembatalan.....	60
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Input Data.....	87
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Ubah Data.....	89
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian Hapus Data.....	91
Tabel 4.4 Tabel Hasil Pengujian Output Data.....	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan XAMPP.....	19
Gambar 2.2	Tampilan PhpMyadmin.....	23
Gambar 2.3	Tampilan Dreamweaver.....	24
Gambar 2.4	Tampilan Photoshop.....	25
Gambar 2.5	Tampilan Macromedia Flash.....	26
Gambar 3.1	Flowchart Sistem.....	44
Gambar 3.2	DFD Level 0.....	48
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	49
Gambar 3.4	Rancangan Link Halaman Pengunjung.....	61
Gambar 3.5	Rancangan Link Halaman Pelanggan.....	62
Gambar 3.6	Rancangan Link Halaman Admin.....	63
Gambar 3.7	Rancangan Interface Halaman Login Admin.....	64
Gambar 3.8	Rancangan Interface Halaman Admin.....	64
Gambar 3.9	Rancangan Interface Halaman Pengunjung.....	65
Gambar 3.10	Rancangan Interface Halaman Pelanggan.....	65
Gambar 4.1	Tabel Banner.....	67
Gambar 4.2	Tabel Berita.....	68
Gambar 4.3	Tabel Buspar.....	69
Gambar 4.4	Tabel Efs.....	69
Gambar 4.5	Tabel Fasilitas.....	70
Gambar 4.6	Tabel Hubungi.....	71
Gambar 4.7	Tabel Jadwal.....	71
Gambar 4.8	Tabel Orders.....	72
Gambar 4.9	Tabel Orders_Temp.....	73
Gambar 4.10	Tabel Pembatalan.....	73
Gambar 4.11	Tabel Poling.....	74
Gambar 4.12	Tabel Statistik.....	75
Gambar 4.13	Tabel Stokbus.....	75

Gambar 4.14	Tabel User	76
Gambar 4.15	Halaman Login Admin.....	76
Gambar 4.16	Menu Admin	77
Gambar 4.17	Link Menu Admin.....	77
Gambar 4.18	Menu Pengunjung	78
Gambar 4.19	Halaman Pendaftaran Anggota	79
Gambar 4.20	Menu Pelanggan.....	79
Gambar 4.21	Halaman Edit User	80
Gambar 4.22	Halaman Pembatalan Bus Pariwisata.....	81
Gambar 4.23	Halaman Pesan Bus Pariwisata.....	81
Gambar 4.24	Halaman Lama Pesan	82
Gambar 4.25	Halaman Jumlah Bus	82
Gambar 4.26	Halaman Data Kustomer	83
Gambar 4.27	Halaman Nota Pemesanan.....	83
Gambar 4.28	Validasi Daftar Member.....	85
Gambar 4.29	Halaman Utama Dijaminmurah.com.....	93
Gambar 4.30	Halaman Shopping Chart	94
Gambar 4.31	Halaman Informasi Hosting Dan Domain.....	95
Gambar 4.32	Halaman Input Data Pesan	96
Gambar 4.33	Halaman cPanel.....	96
Gambar 4.34	Halaman File Manager.....	97
Gambar 4.35	Halaman Mysql	97
Gambar 4.36	Halaman PhpMyadmin.....	98

INTISARI

Di zaman modern saat ini, Internet sangatlah besar pengaruhnya bagi perusahaan. Keunggulan internet bagi perusahaan bermanfaat sebagai bahan pengembangan strategi perusahaan, memudahkan perusahaan melakukan promosi sepanjang waktu, memberikan kemudahan konsumen dalam melakukan komunikasi dan mendapatkan informasi perusahaan secara mudah.

Pemesanan bus pariwisata Po Efisiensi masih manual, sehingga ada kemungkinan terjadi kehilangan atau kerusakan data. Proses promosi Po Efisiensi menggunakan media cetak sehingga sering terjadi informasi tidak tepat waktu dan tidak lengkap. Berkaitan dengan hal itu, terdapat pertanyaan yang menarik : Bagaimana membuat website media promosi dan pemesanan bus pariwisata online.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba menganalisis pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk memberikan saran bagi Po Efisiensi. Disamping itu, peneliti juga menganjurkan pihak Po Efisiensi untuk mengembangkan website untuk mempermudah konsumen dalam mencari informasi dan kemudahan dalam proses pemesanan bus pariwisata.

Kata-kunci: Internet, Website



ABSTRACT

In modern times, the Internet is enormous effect on the company, advantages of the Internet for companies useful as a material corporate strategy development, facilitating the company to do promotions all the time, provide consumer convenience in conducting communications firms and obtain information easily.

Booking bus tour Po Efisiensi is still manual, so there is the possibility of loss or destruction of data. Process Po Efisiensi campaign using print media, so often the case the information is not timely and incomplete. In this regard, there is an interesting question: How to create a website and media campaign bus tour reservations online.

In this paper, the investigators analyzed the subject and the results are intended to provide advice to the Po Efisiensi. In addition, researchers also recommend the Po Efisiensi to develop a website to facilitate consumers in search of information and ease in the process of booking bus tour.

Keywords: *Internet, Website*

