

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MAHKOTA WISATA TOUR &
TRAVEL KLATEN BERBASIS WEB SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Harviana Krisnur Malik

10.11.3771

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MAHKOTA WISATA TOUR &
TRAVEL KLATEN BERBASIS WEB SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

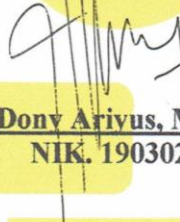
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Harviana Krisnur Malik

10.11.3771

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,



Dony Arivus, M.Kom

NIK. 190302128

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN MAHKOTA WISATA TOUR & TRAVEL KLATEN BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Harviana Krisnur Malik

10.11.3771

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juni 2016

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Juli 2016

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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.



Harviana Krisnur Malik

NIM 10.11.3771

MOTTO

- Sabar itu ada batasnya, yaitu SURGA. Jadi jika kita belum menemui surga maka janganlah berhenti bersabar.



PERSEMBAHAN

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

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, kemudahan, serta kelancaran sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua saya, mama dan bapak yang selalu mendo'akan dan memberikan semangat dan nasehatnya, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
3. Suamiku Ma'ruf Abidin dan anak-anakku Queen F H, M. Abdan Syakuro, M. Al Kayyis yang tercinta dan tersayang terima kasih sudah memberikan semangat dan do'anya, yang sudah mau bersabar menunggu bunda mengerjakan skripsi.
4. Saudara-saudaraku tersayang Dini, Mila, Yogi, Gadis, dan Nabila yang sudah mau membantu mendo'akan dan memberikan semangat.
5. Semua Big Lewang's Family, teman-teman, dan tetangga-tetangga yang ikut mendo'akan dan memberikan semangat.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil alamin atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselasaikan dengan baik dan lancar. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Donny Ariyus, M.Kom selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas bimbingan serta kemudahan yang telah diberikan.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Ibu dosen dan seluruh Staff serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, informasi dan kemudahan selama menuntut ilmu di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari Skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang dapat membangun sangat penulis harapkan. Pada akhirnya semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogayakarta, 25 Juli 2016

Harviana Krisnur Malik

DAFTAR ISI

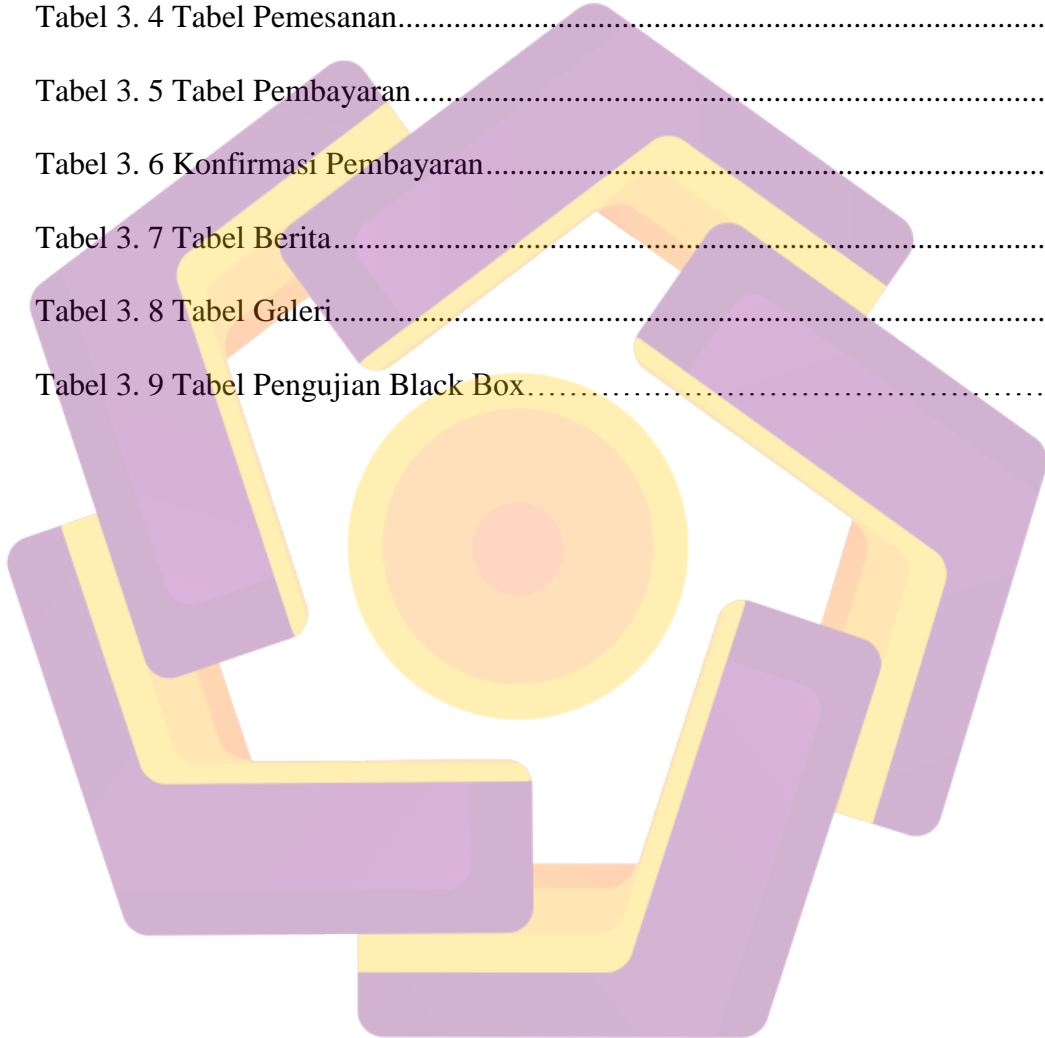
JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Analisis	4
1.5.3 Metode Perancangan	4
1.5.4 Metode Implementasi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Sistem.....	9
2.2.2 Informasi	9

2.2.3	Sistem Informasi	10
2.2.4	Karakteristik Sistem Informasi	10
2.2.5	PHP	11
2.2.6	My SQL	12
2.3	Metode Analisis	13
2.3.1	Analisis PIECES	13
2.4	SDLC (Software Development Life Cycle)	13
2.4.1	Model SDLC	13
2.5	Konsep Pemodelan Sistem	14
2.5.1	Flowchart	14
2.5.2	DFD (Data Flow Diagram)	15
2.6	Konsep Perancangan Database	17
2.6.1	Basis Data (<i>Database</i>)	17
2.6.2	ERD (Entity Relationship Diagram)	17
2.7	Konsep Dasar Aplikasi Web	18
2.7.1	Client Side Scripting	19
2.7.2	Server Side Scripting	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		21
3.1	Tinjauan Umum	21
3.1.1	Sejarah Dan Tujuan	21
3.1.2	Visi Misi	21
3.2	Analisis Masalah	22
3.2.1	Analisis PIECES	22
3.2.2	Hasil Analisis	22
3.3	Solusi yang di terapkan	24
3.4	Solusi yang dipilih	24
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.5.1	Kebutuhan Fungsional	24
3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional	25
3.1	Analisis Kelayakan Sistem	27
3.1.1	Kelayakan Teknologi	27

3.1.2	Kelayakan Hukum.....	27
3.1.3	Kelayakan Operasional	27
3.2	Perancangan Sistem	27
3.2.1	Rancangan Flowchart.....	29
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	32
3.2.3	Perancangan Interface/ Antarmuka.....	41
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Pembuatan Database dan Tabel	51
4.1.1	Pembuatan Database	51
4.1.2	Pembuatan Tabel.....	53
4.2	Interface	59
4.3	Koneksi Form dan Database Server.....	66
4.3.1	Skrip koneksi ke database	66
4.3.2	Skrip Verifikasi.....	67
4.3.3	Skrip Logout	68
4.3.4	Skrip Menampilkan Data	69
4.3.5	Skrip Simpan Data	70
4.3.6	Skrip Menghapus Data.....	72
4.3.7	Skrip Mengedit Data	72
4.4	White-box Testing	74
4.5	Black Box Testing.....	75
BAB V PENUTUP.....		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....		78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
Tabel 3. 2 Tabel Admin	34
Tabel 3. 3 Tabel Paket Tour.....	35
Tabel 3. 4 Tabel Pemesanan.....	36
Tabel 3. 5 Tabel Pembayaran.....	37
Tabel 3. 6 Konfirmasi Pembayaran.....	38
Tabel 3. 7 Tabel Berita.....	39
Tabel 3. 8 Tabel Galeri.....	40
Tabel 3. 9 Tabel Pengujian Black Box.....	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Sistem Informasi	10
Gambar 2. 2 Simbol Entitas	18
Gambar 2. 3 Simbol Atribut.....	18
Gambar 2. 4 Simbol Relationship	18
Gambar 3. 1 Flowchart.....	29
Gambar 3. 2 Diagram Konteks.....	30
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	31
Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram.....	32
Gambar 3. 5 Relasi Antar Tabel.....	33
Gambar 3. 6 Login Admin	41
Gambar 3. 7 Menu Admin	42
Gambar 3. 8 Halaman Profil Admin	42
Gambar 3. 9 Menu Berita Admin.....	43
Gambar 3. 10 Halaman Detail Berita Admin.....	43
Gambar 3. 11 Menu Paket Tour Admin.....	44
Gambar 3. 12 Halaman Detail Paket Tour Admin.....	44
Gambar 3. 13 Menu Pemesanan Admin	45
Gambar 3. 14 Menu Pembayaran Admin.....	45
Gambar 3. 15 Halaman Konfirmasi Pembayaran Admin	46
Gambar 3. 16 Menu Galeri Admin	46
Gambar 3. 17 Menu Berita Pengguna.....	47
Gambar 3. 18 Menu Paket Tour Pengguna	48

Gambar 3. 19 Menu Pemesanan Pengguna.....	48
Gambar 3. 20 Menu Pembayaran Pengguna.....	49
Gambar 3. 21 Menu Konfirmasi Pembayaran	49
Gambar 3. 22 Menu Galeri Pengguna.....	50
Gambar 4. 1 Aplikasi Program AMPPS	51
Gambar 4. 2 Program aplikasi berjalan.....	52
Gambar 4. 3 Halaman Awal PhpMyAdmin.....	52
Gambar 4. 4 Proses Pembuatan Database.....	53
Gambar 4. 5 Dtabase Telah Dibuat.....	53
Gambar 4. 6 Pembuatan Tabel Database	54
Gambar 4. 7 Tampilan Proses Pembuatan Tabel	54
Gambar 4. 8 Tampilan Tabel Berhasil Dibuat	55
Gambar 4. 9 Tampilan Tabel Admin	55
Gambar 4. 10 Tampilan Tabel Paket Tour.....	56
Gambar 4. 11 Tampilan Tabel Pemesanan	57
Gambar 4. 12 Tampilan Tabel Pembayaran.....	57
Gambar 4. 13 Tampilan Tabel Konfirmasi Pembayaran	58
Gambar 4. 14 Tampilan Tabel Berita.....	58
Gambar 4. 15 Tampilan Tabel Galeri	59
Gambar 4. 16 Tampilan Login Admin.....	59
Gambar 4. 17 Tampilan Menu Utama Admin	60
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Paket Tour Admin	60
Gambar 4. 19 Halaman Pemesanan Admin	61

Gambar 4. 20 Halaman Pembayaran Admin.....	61
Gambar 4. 21 Halaman Konfirmasi Admin	62
Gambar 4. 22 Tampilan Menu Utama.....	62
Gambar 4. 23 Menu Berita.....	63
Gambar 4. 24 Menu Paket Tour	63
Gambar 4. 25 Menu Pemesanan.....	64
Gambar 4. 26 Menu Pembayaran.....	64
Gambar 4. 27 Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	65
Gambar 4. 28 Skrip Koneksi.php.....	66
Gambar 4. 29 Skrip Logicek.php.....	67
Gambar 4. 30 Skrip Logout.php.....	68
Gambar 4. 31 Skrip Paket.php	69
Gambar 4. 32 Skrip Simpan Data	71
Gambar 4. 33 Skrip Hapus Data.....	72
Gambar 4. 34 Skrip Edit Data.....	73
Gambar 4. 35 Pengujian White Box	74

INTISARI

Mahkota Wisata Tour & Travel merupakan salah satu usaha yang bergerak pada bidang biro perjalanan wisata, adapun sarana dan prasarana yang tersedia diantaranya penyewaan kendaraan, penjualan tiket dan reservasi hotel. Mengingat pentingnya pariwisata, tidak menutup kemungkinan bagi seseorang yang ingin melakukan perjalanan ke tempat-tempat pariwisata yang diinginkan akan memilih Mahkota Wisata Tour & Travel.

Perkembangan dunia internet sangat diharapkan untuk masa sekarang ini karena semakin banyak perusahaan swasta, instansi dan institusi pendidikan sangatlah tinggi akan kebutuhannya untuk dijadikan layanan informasi. Dalam penelitian ini akan mencoba membuat Perancangan Sistem Informasi Pada Mahkota Wisata Tour & Travel yang saat ini masih menggunakan sistem informasi dan promosi secara manual. Diantara faktor yang terkait dari sistem manual tersebut adalah kurangnya informasi secara luas dan sistem informasi yang kurang efisien dan beberapa faktor lainnya.

Penelitian ini akan menghasilkan suatu Perancangan Sistem Informasi Pada Mahkota Wisata Tour & Travel Berbasis Web yang memiliki interface sesuai sehingga dapat memberikan informasi secara luas dan praktis.

Kata-Kunci: Informasi, Promosi, Tour & Travel, Klaten, Website.

ABSTRACT

Mahkota Wisata Tour & Travel is one business which operates in the field of travel agents, as for infrastructure and facilities available include vehicle rental, ticket sales and hotel reservations. Given the importance of tourism, it is possible for someone who wants to travel to places desirable tourism will choose Mahkota Wisata Tour & Travel Klaten.

Development of the internet is expected to present this as more and more private companies, agencies and institutions of higher education is going to need to be information services. In this research will try to make Design Of Information Systems Mahkota Wisata Tour & Travel Klaten Based Web, which is still using the system and the promotion of information manually. Among the relevant factors of the manual system is the lack of widespread information and information systems that are less efficient and some other factors.

This research will result in a Design Of Information Systems Mahkota Wisata Tour & Travel Klaten Based Web which has a corresponding interface that can provide broad information and practical.

Keywords – *Information, Promotion, Tour & Travel, Klaten, Website.*

