

**SISTEM INFORMASI PAKET WISATA PADA CV. KHANS TOUR
BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Jenjang Strata I
Pada Program Studi Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh :

Rahmat Nur Maulidin

L200110127

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

JULI, 2015

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

SISTEM INFORMASI PAKET WISATA PADA CV. KHANS TOUR BERBASIS WEB

telah di periksa, disetujui untuk diajukan dalam sidang pendadaran pada :

Hari : SELASA
Tanggal : 07 Juli 2015

Pembimbing I



Yusuf Sulistyo N, S.T., M.Eng
NIK. 1197

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PAKET WISATA PADA CV. KHANS TOUR BERBASIS WEB

Di persiapkan dan disusun oleh

Rahmat Nur Maulidin

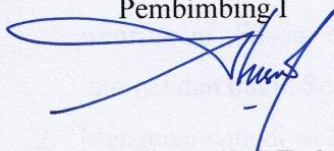
L200110127

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 7 Juli 2015

Susunan Dewan Penguji

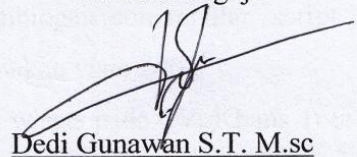
Pembimbing I



Yusuf Sulistyo N, S.T., M.Eng

NIK : 1197

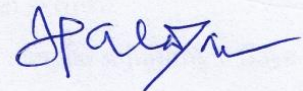
Dewan Penguji I



Dedi Gunawan S.T. M.sc

NIK : 1305

Dewan Penguji II



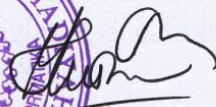
Fatah Yasin Irsyadi S.T. M.T

NIK : 738

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana jenjang strata I pada program studi informatika
Tanggal 3 Agustus 2015

Dekan

Fakultas Komunikasi dan Informatika



Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D

NIK : 706

Ketua

Program Studi Informatika



Dr. Heru Supriyono, M.Sc

NIK : 970

DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah tertulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya merancang dan membangun *website* sistem informasi paket wisata pada CV. Khans Tour berbasis *web*, penulis berterus terang bahwa dalam pembuatan *website* ini didapat dari dikerjakan sendiri, bimbingan non regular, script dari internet dan buku. Serta membuat DFD menggunakan visio 2007.
2. Mengenai data di *website* sistem informasi paket wisata pada CV. Khans Tour berbasis *web* diperoleh dari Kantor CV. Khans Tour.
3. Buku-buku tentang Sistem Informasi paket wisata, buku tentang *website*, serta artikel-artikel dari internet tentang pembuatan laporan skripsi.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, 30 Juli 2015.....

Mengetahui
Pembimbing Tugas Akhir



Yusuf Sulistyo N, S.T., M.Eng
NIK : 1197

Penulis



Rahmat Nur Maulidin

MOTTO

Jalan terbaik untuk bebas dari masalah adalah dengan memecahkannya

(Alan Saporta)

Seseorang yang tidak pernah berbuat kesalahan tidak pernah mencoba sesuatu yang baru.

(Albert Einstein)

Tidak ada yang mudah, tapi tidak ada yang tidak mungkin.

(Napoleon Bonaparte)

Sumber Pengetahuan adalah Pengalaman.

(penulis)

PERSEMBAHAN

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena telah memberikan Rahmat dan karuniaNya atas waktu, dan terutama kesehatan, serta segala kemudahan yang diberikan pertolongan dan kemudahan hanyalah dariNya.
2. Keluarga, yang memberikan semangat tanpa henti dengan do'a yang tulus untuk keberhasilan penulis. Hanya do'a dan ucapan terima kasih yang penulis berikan.
3. Bapak Said Nurrohman yang telah memberikan izin penelitian skripsi dan segala fasilitas selama penulis melakukan penelitian di Kantor Khans Tour.
4. Dosen-dosen pengampu semua mata kuliah yang telah sabar mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis dengan ikhlas dan sabar.
5. Dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan baik dari awal pembuatan karya tulis ilmiah ini sampai dengan selesai.
6. Agus, Agung, Afthon, Dony, Dayat, Kuncoro, Rosyid, Riki, Trikia, Wisnu terima kasih telah menjadi sahabat selama 4 tahun ini memberikan banyak cerita. Serta teman teman kos yang tidak bisa disebutkan satu satu terima kasih keceriaannya.
7. Semua orang yang selama ini telah memberikan pengetahuan dan pengalaman hidup.
8. Teman-teman Informatika angkatan 2011 yang luar biasa, terima kasih telah memberikan motivasi, ilmu selama kuliah.
9. Almamaterku.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dan menyusun laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Paket Wisata pada CV. Khans Tour berbasis *web*”.

Skripsi ini merupakan persyaratan untuk memenuhi kurikulum Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta serta untuk menyelesaikan program sarjana.

Penulis telah berusaha untuk menyelesaikan laporan skripsi ini dengan kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa laporan ini masih tergolong biasa dan merasa ada kekurangannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran serta kritik sehingga berguna untuk membangun dan menambah ilmu bagi penulis.

Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa memberikan penghargaan dengan segala kerendahan hati atas bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT pujian atas cinta kasih-Mu, Engkau Yang Maha Sempurna, Yang Engkau Maha Memberi yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah serta karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Shalawat dan salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan keluarganya, dan para sahabatnya.
3. Bapak Husni Thamrin, S.T, M.T., Ph.D. Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika.
4. Bapak Dr. Heru Supriyono, M.Sc. Ketua Program Studi Informatika.

5. Bapak Yusuf Sulistyono N, S.T., M.Eng selaku pembimbing I yang senantiasa membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah membimbing dan membagi ilmunya selama ini kepada penulis.
7. Bapak dan Ibu selaku orang tua yang telah memberikan dukungan dan tak henti-henti mendoakan penulis, dan senantiasa membimbing penulis dengan tanpa pamrih.

Penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak khususnya penulis sendiri serta pembaca, sehingga menambah ilmu dan wawasannya. Amin

Surakarta,.....

Penulis

ABSTRAKSI

CV. Khans Tour merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang biro perjalanan wisata. Sistem pemesanan yang ada di CV. Khans Tour masih bersifat manual. Pelanggan datang langsung ke lokasi perusahaan atau sebaliknya. Dalam mempromosikan jasanya, media yang digunakan masih kurang efektif, sehingga informasi yang diberikan kurang maksimal. Banyak pelanggan tidak mengetahui spesifik tujuan dan harga tiap paket. Untuk mengatasi permasalahan yang ada, maka dirancang sebuah sistem informasi pemesanan paket wisata secara online dengan tujuan untuk membantu memperluas promosi dan meningkatkan keuntungan perusahaan.

Sistem berbasis *website* ini dibangun menggunakan PHP dan MySQL. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode *waterfall*. Tahapan – tahapan dalam metode ini adalah analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian dan *maintenance*.

Sistem Informasi yang telah dibangun memberikan kemudahan untuk mendapatkan informasi bagi masyarakat khususnya yang ingin mengetahui paket wisata. Hasil dari penelitian ini admin bisa mengelola data-data paket, manajemen *website*(*about us*, berita, *chatting*) dan cetak pemesanan. *Website* ini sangat membantu dalam mempromosikan penawaran jasa, hal ini dibuktikan dengan hasil kuesioner sebesar 80% yang menyatakan bahwa sistem bermanfaat dan dapat membantu promosi.

Kata kunci : Sistem Website, Paket Wisata, Waterfall.

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vii
Abstraksi	ix
Daftar isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xv

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	4
1.6. Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Telaah Penelitian.....	7
2.2. Landasan Teori.....	10
2.2.1. Pengertian Paket Wisata	10
2.2.2. Pengertian HTML	11
2.2.3. Pengertian PHP	11
2.2.4. Pengertian CSS	11
2.2.5. Pengertian MySQL.....	12
2.2.6. Pengertian <i>Jquery</i>	13

2.2.7. Pengertian <i>Dreamweaver</i>	14
2.2.8. Pengertian XAMPP	15
2.2.9. <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
2.2.10. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	17

BAB III METODOLOGI

3.1. Waktu dan Tempat.....	19
3.2. Peralatan Utama dan Pendukung	19
3.3. Alur Penelitian	20
3.4. Perancangan Sistem	23
3.4.1. Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.4.2. Perancangan	24
3.4.2.1. Metode Perancangan.....	24
3.4.2.2.Rancangan Proses	25
3.4.2.3.Rancangan Basis Data	29
3.4.2.4 Rancangan <i>Use Case</i>	37
3.4.2.5.Rancangan <i>user interface</i>	40
3.4.2.6.Rancangan diagram alir	48
3.5. Pengujian Sistem.....	51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	54
4.2. Analisis Sistem.....	68

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol dalam DFD	18
Tabel 3.1. Tabel <i>about us</i>	31
Tabel 3.2. Tabel <i>admin</i>	31
Tabel 3.3. Tabel armada.....	32
Tabel 3.4. Tabel <i>contact</i>	32
Tabel 3.5. Tabel <i>customer</i>	33
Tabel 3.6. Tabel <i>news</i>	33
Tabel 3.7. Tabel <i>orders</i>	34
Tabel 3.8. Tabel <i>packages</i>	35
Tabel 3.9. Tabel <i>packages_price</i>	35
Tabel 3.10. Tabel <i>tutorial_order</i>	36
Tabel 3.11. Tabel <i>galery_packages</i>	36
Tabel 3.12. Tabel <i>ym</i>	36
Tabel 3.13. Rancangan tabel keputusan pemesanan	52
Tabel 3.14. Rancangan tabel keputusan <i>contact us</i>	52
Tabel 4.1. Tabel Keputusan Pemesanan	62
Tabel 4.2. Tabel Keputusan <i>contact us</i>	65
Tabel 4.3. Hasil Kuesioner.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram alur penelitian	21
Gambar 3.2. DFD level 0	26
Gambar 3.3. DFD level 1 proses master armada	27
Gambar 3.4. DFD level 1 Proses master paket wisata	28
Gambar 3.5. DFD level 1 Proses master berita.....	28
Gambar 3.6. DFD level 1 Proses cara pesan.....	29
Gambar 3.7. DFD level 1 Proses <i>about us</i>	29
Gambar 3.8. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	30
Gambar 3.9. Diagram Use Case Admin.....	37
Gambar 3.10. Diagram Use Case User	38
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Home	41
Gambar 3.12. Rancangan Halaman daftar paket.....	42
Gambar 3.13. Rancangan Halaman <i>order</i>	43
Gambar 3.14. Rancangan Halaman cara pesan.....	43
Gambar 3.15. Rancangan Halaman <i>about us</i>	44
Gambar 3.16. Rancangan Halaman <i>contact</i>	45
Gambar 3.17. Rancangan Halaman login admin	45
Gambar 3.18. Rancangan Halaman admin.....	46
Gambar 3.19. Rancangan Halaman armada	46
Gambar 3.20. Rancangan Halaman paket wisata.....	47
Gambar 3.21. Rancangan Halaman manajemen web.....	47
Gambar 3.22. Rancangan Halaman <i>order</i> masuk	48
Gambar 3.23. Diagram alir aktifitas admin.....	49
Gambar 3.24. Diagram alir aktifitas <i>user</i>	51
Gambar 4.1. Halaman Home.....	55
Gambar 4.2. Halaman Daftar Paket	56
Gambar 4.3. Halamana Detail Paket	56
Gambar 4.4. Halaman <i>Order</i>	57
Gambar 4.5. Halaman Cara Pesan.....	58
Gambar 4.6. Halaman detail pesan	59

Gambar 4.7. Halaman <i>about us</i>	59
Gambar 4.8. Halaman <i>contact</i>	60
Gambar 4.9. Halaman Login Admin	60
Gambar 4.10. Halaman menu admin.....	61
Gambar 4.11. Halaman tabel armada	61
Gambar 4.12. Halaman manajemen web	62
Gambar 4.13. Halaman tabel order masuk.....	63
Gambar 4.14. Halaman detail order masuk.....	63
Gambar 4.15. Grafik hasil kuesioner	67

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I Surat Penelitian
- Lampiran II *Source Code* Aplikasi
- Lampiran III Data paket wisata
- Lampiran IV Foto Dokumentasi Khans Tour
- Lampiran V Kuesioner