

SKRIPSI

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI *TOUR & TRAVEL*

BERBASIS *WEB*

(Studi Kasus: Nina Tour Travel Ponorogo)



NUR MOCHAMAD TAUFIQ

14532285

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2016

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI *TOUR & TRAVEL*

BERBASIS *WEB*

(Studi Kasus: Nina Tour Travel Ponorogo)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



NUR MOCHAMAD TAUFIQ

14532285

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2016

HALAMAN PENGESAHAN

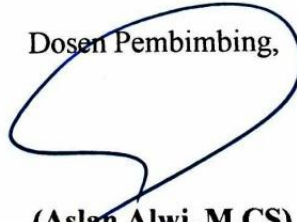
Nama : Nur Mochamad Taufiq
NIM : 14532285
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pembangunan Sistem Informasi *Tour & Travel* Berbasis
Web (Studi Kasus: Nina Tour Travel Ponorogo)

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

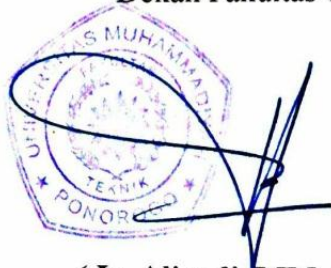


(Aslan Alwi, M.CS)

NIK. 19720324 201101 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)

NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Nur Mochamad Taufiq
NIM : 14532285
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pembangunan Sistem Informasi *Tour & Travel* Berbasis
Web (Studi Kasus: Nina Tour Travel Ponorogo)

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

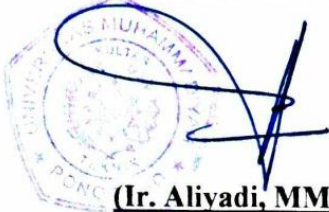
Dosen Penguji II,



(Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom)
NIK. 19802502 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi


Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Nur Mochamad Taufiq
NIM : 14532285
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pembangunan Sistem Informasi *Tour & Travel* Berbasis
Web (Studi Kasus: Nina Tour Travel Ponorogo)
Dosen Pembimbing : Aslan Alwi, M.CS
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	11-2-2016	Revisi Tujuan	
2.	10-3-2016	Penulisan format Tabel	
3.	29-3-2016	Sesuaikan Daftar Isi dg LPI	
4.	7-4-2016	Diagram context	
5.	22-4-2016	Desain Interface	
6.	2-5-2016	Program	
7.	19-5-2016	Kesimpulan	
8.	16-6-2016	Acc ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,

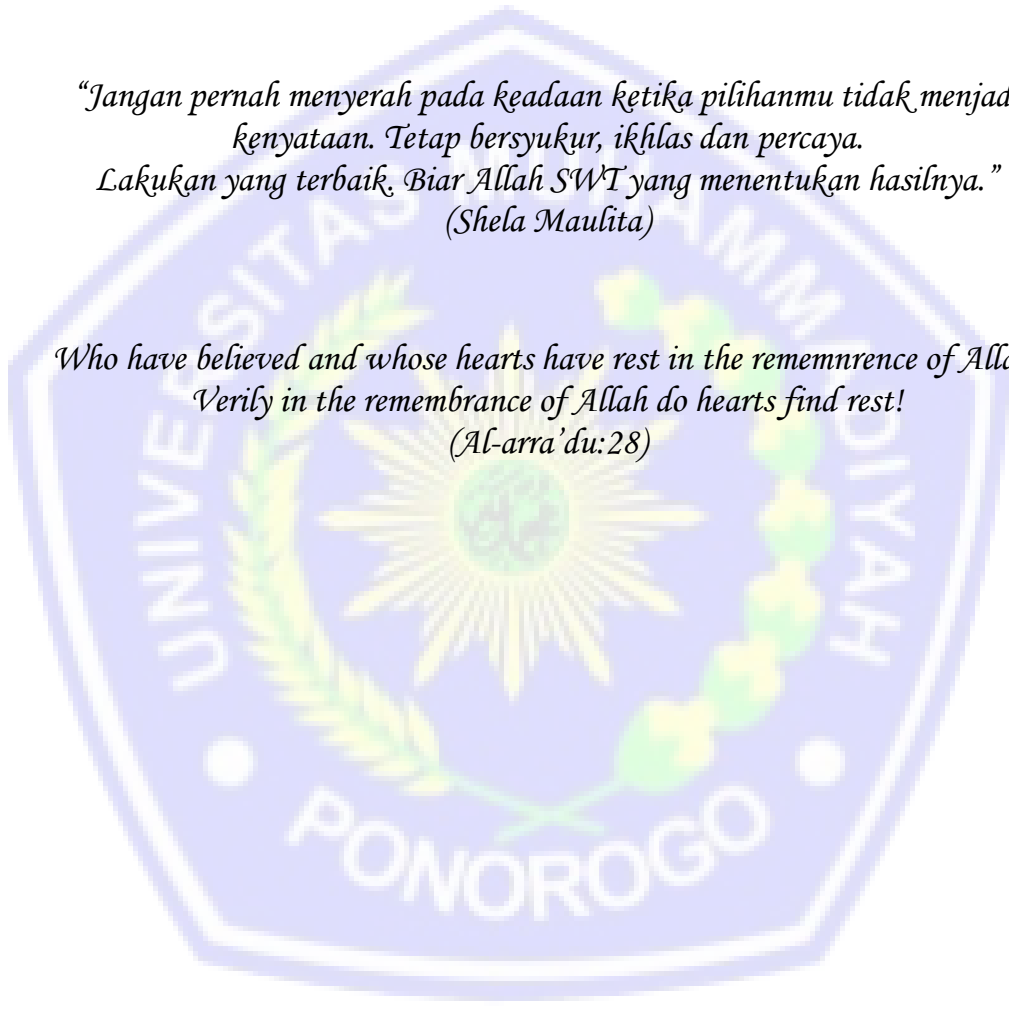
Aslan Alwi, M.CS
NIK. 19720324 201101 13

MOTTO

Every obstacle is A Steppingstone to Success, We should View Problems in Our Life is Opportunities to Prove Ourselves

*“Jangan pernah menyerah pada keadaan ketika pilihanmu tidak menjadi kenyataan. Tetap bersyukur, ikhlas dan percaya. Lakukan yang terbaik. Biar Allah SWT yang menentukan hasilnya.”
(Shela Maulita)*

*Who have believed and whose hearts have rest in the remembrance of Allah.
Verily in the remembrance of Allah do hearts find rest!
(Al-arra'du:28)*



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya. Dengan kerendahan hati, kupersembahkan lembaran-lembaran karyaku ini sebagai tanda bakti dan kasih cintaku yang tulus dan mendalam kepada:

1. Kedua orang tuaku, yang selalu menjadi inspirasi dan semangat untukku. Terimakasih untuk semua nasihat, motivasi, kasih sayang dan semuanya. Terimakasih untuk selalu mendoakanku dan selalu sabar membimbingku. Semoga kelak bisa membalas setiap tetes air mata dan keringat kalian dengan sesuatu yang membanggakan.
2. Istriku, *Umi Azizah Rahmawati, S.Pd* dan Anakku, *Maher Radithya Taufiqy* yang selalu memberikan perhatian, kasih sayang dan iringan doa untuk keselamatan, kesehatan, dan kesuksesanku.
3. Teman-teman Progsus, yang tak henti memberi semangat dan motivasinya, selalu menginspirasi untuk kesuksesanku.
5. Almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

ABSTRAK

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI *TOUR & TRAVEL* BERBASIS *WEB* (Studi Kasus: Nina Tour Travel Ponorogo)

**NUR MOCHAMAD TAUFIQ
14532285**

**Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Perkembangan teknologi yang semakin maju dalam bidang computer menjadikan sistem informasi memiliki peranan penting dalam semua sector manajemen suatu perusahaan, termasuk di dalamnya mengenai proses pengolahan data. Apalagi dengan perkembangan dunia internet yang begitu pesat dewasa ini sehingga menuntut setiap orang untuk memperoleh informasi secara cepat, tepat dan akurat. Nina Tour & Travel adalah sebuah perusahaan jasa yang bergerak dibidang transportasi dan pariwisata dengan jurusan Ponorogo_Sumatera Barat. Sebagai salah satu perusahaan jasa transportasi, Nina Tour & Travel dituntut untuk selalu standby dalam memenuhi kebutuhan masyarakat dalam hal reservasi tiket, seperti informasi jadwal keberangkatan, pemesanan tiket, maupun pembelian tiket travel. Metode pendekatan yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah metode pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan waterfall sebagai metode pengembangannya. Teknik pengumpulan data, menggunakan observasi, wawancara dan penelitian kepustakaan. Dan aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem yaitu PHP dan MySQL. Sistem pemesanan tiket yang dirancang dapat memudahkan operator dalam melakukan pencarian data penumpang, melihat detail pemesanan, dan mengupdate data penumpang, mengelola pembuatan jadwal, dengan menggunakan database sebagai media penyimpanannya. Diharapkan dengan aplikasi ini dapat meningkatkan pelayanan dan kinerja operator dalam melayani pemesanan tiket.

Kata Kunci : *Reservasi, waterfall, PHP, MySQL*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Pembangunan Sistem Informasi *Tour & Travel* Berbasis Web (Studi Kasus: Nina Tour Travel Ponorogo)”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Munirah Muslim, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2016

Nur Mochamad Taufiq
NIM : 14532285



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Sistem Informasi.....	4
B. Definisi Sistem Informasi Pemesanan Tiket Travel.....	5
C. Pengertian Internet.....	6
D. <i>Web</i>	7
E. Pengertian Sistem Berbasis <i>Web</i>	8
F. Konsep Sistem Berbasis <i>Web</i>	13
G. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	13
H. <i>MySQL (My Structured Query Language)</i>	14
I. <i>XAMPP</i>	15
J. Pengertian <i>Mozilla Firefox</i>	16
K. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	17
L. Basis Data	17
M. <i>Flowchart</i>	23
N. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	28
O. ERD (Entity Relationship Diagram)	31
BAB III : METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian.....	33
B. Alat Perancangan Sistem	35

C. Identifikasi Masalah	36
D. Perancangan Sistem.....	37

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	48
B. Kebutuhan Sistem.....	48
C. Tampilan Program (<i>Interface</i>).....	49
1. Tampilan Halaman Utama	49
2. Tampilan Tentang Kami	50
3. Tampilan Halaman Tentang Sumatera Barat.....	52
4. Tampilan Halaman <i>Contact</i>	54
5. Tampilan Halaman Daftar Paket.....	55
6. Tampilan Halaman Cara Pembayaran	57
7. Tampilan Halaman <i>Booking</i>	58
8. Tampilan Halaman Cara Pemesanan.....	60
9. Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	61
10 Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i>	63

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	64
B. Saran dan Kritik	64

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	24
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	28
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	41
Tabel 3.2 Tabel Pemesanan.....	42
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	42
Tabel 3.4 Tabel Hotel.....	43
Tabel 3.5 Tabel Detail Pemesanan.....	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Elemen – elemen Sistem	9
Gambar 3.1 Peta Global	33
Gambar 3.2 Flowchart User	37
Gambar 3.3 Flowchart Administrator	38
Gambar 3.4 Diagram Context	39
Gambar 3.5 DFD Level 1	40
Gambar 3.6 ERD (Entity Relation Diagram)	41
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama Admin	44
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Profil.....	44
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Sumatera Barat	45
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Promo	45
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Contact Perusahaan	46
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Cara Pemesanan	46
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login Admin	47
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Utama Admin	47
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	49
Gambar 4.2 Halaman Tentang Kami	50
Gambar 4.3 Halaman Tentang Sumatera Barat.....	52
Gambar 4.4 Halaman Contact	54
Gambar 4.5 Halaman Daftar Paket	55
Gambar 4.6 Halaman Promo.....	57
Gambar 4.7 Halaman Booking.....	58
Gambar 4.8 Halaman Cara Pemesanan.....	60
Gambar 4.9 Halaman Login Admin	61
Gambar 4.10 Halaman Utama Admin.....	63