

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGINAPAN
DI BANYUWANGI JAWA TIMUR
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun Oleh

M Lutfi Nur Fauzi

12.11.6182

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGINAPAN
DI BANYUWANGI JAWA TIMUR
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Tehnik Informatika



disusun Oleh

M Lutfi Nur Fauzi

12.11.6182

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGINAPAN DI
BANYUWANGI JAWA TIMUR BERBASIS WEBSITE**

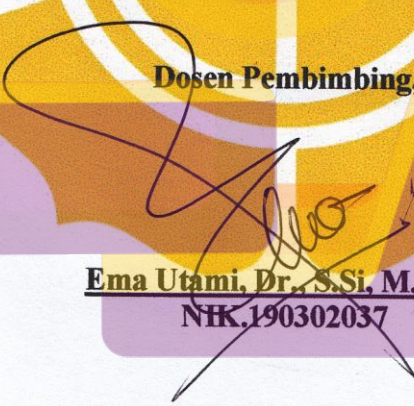
yang disusun oleh

M Lutfi Nur Fauzi

12.11.6182

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Februari 2016

Dosen Pembimbing,


Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NHK.190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGINAPAN DI
BANYUWANGI JAWA TIMUR BERBASIS WEBSITE**

yang disusun oleh
M Lutfi Nur Fauzi

12.11.6182

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Robert Marco, MT
NIK.190302228

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK.190302037

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK.190302216

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Februari 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 Februari 2016



M Lutfi Nur Fauzi

NIM. 12.11.6182

MOTTO

"Kegagalan juga menyenangkan, hidup dengan kepercayaan bahwa cobaan itu berguna untuk menempa diri sendiri". (Jiraiya)

"Memayu hayuning pribadi, memayu hayuning kulawarga, memayu hayuning sesama, memayu hayuning bawana". (Anonim)

"Sabar iku lire momot kuwat nandhang sakehing coba lan pandhadharaning ngaurip". (Anonim)



HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Komputer:

Ku persembahkan skripsi ini kepada :

1. ALLAH SWT, Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta. Hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon, serta kepada Nabi MUHAMMAD S.A.W dan para nabi yang lain serta para sahabatnya. Terima kasih atas semua berkah yang Engkau berikan kepada hamba-Mu ini.
2. Kedua Orang Tuaku; Bapak Sutimin dan Ibu Duruzul Fauziah dan seluruh keluarga yang senantiasa memberi semangat, doa, serta motivasi yang tiada habis dan tiada hentinya.
3. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran yang membangun dalam penyusunan Skripsi.
4. Keluarga besar 12-S1-TI-07 terima kasih atas segala bentuk kerjasama selama ini, terima kasih untuk doanya dan terima kasih untuk dukungan kalian selama di kelas.

5. Teman-teman STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selalu memberi dukungan kepada saya dalam pembuatan Naskah maupun Program Skripsi.



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGINAPAN DI BANYUWANGI JAWA TIMUR BERBASIS WEBSITE”**.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat dukungan, motivasi, petunjuk, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. M.Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawanm MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bantuan berupa saran dan masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Seluruh keluarga yang selalu mendoakan saya dan terus memberi motivasi demi kelancaran skripsi.
5. Teman-teman yang selalu memberi dukungan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga penulis sangat mengharapkan saran, masukan, dan koreksi yang bersifat membangun ke arah yang lebih baik. Penulis juga memohon maaf apabila didalam skripsi yang dibuat, masih terdapat kekeliruan yang tidak semestinya.

Akhir kata, semoga skripsi ini ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi pembaca. *Amin Ya Rabbal 'Alamin.*



Yogyakarta, 22 Februari 2016

Penulis

M Lutfi Nur Fauzi

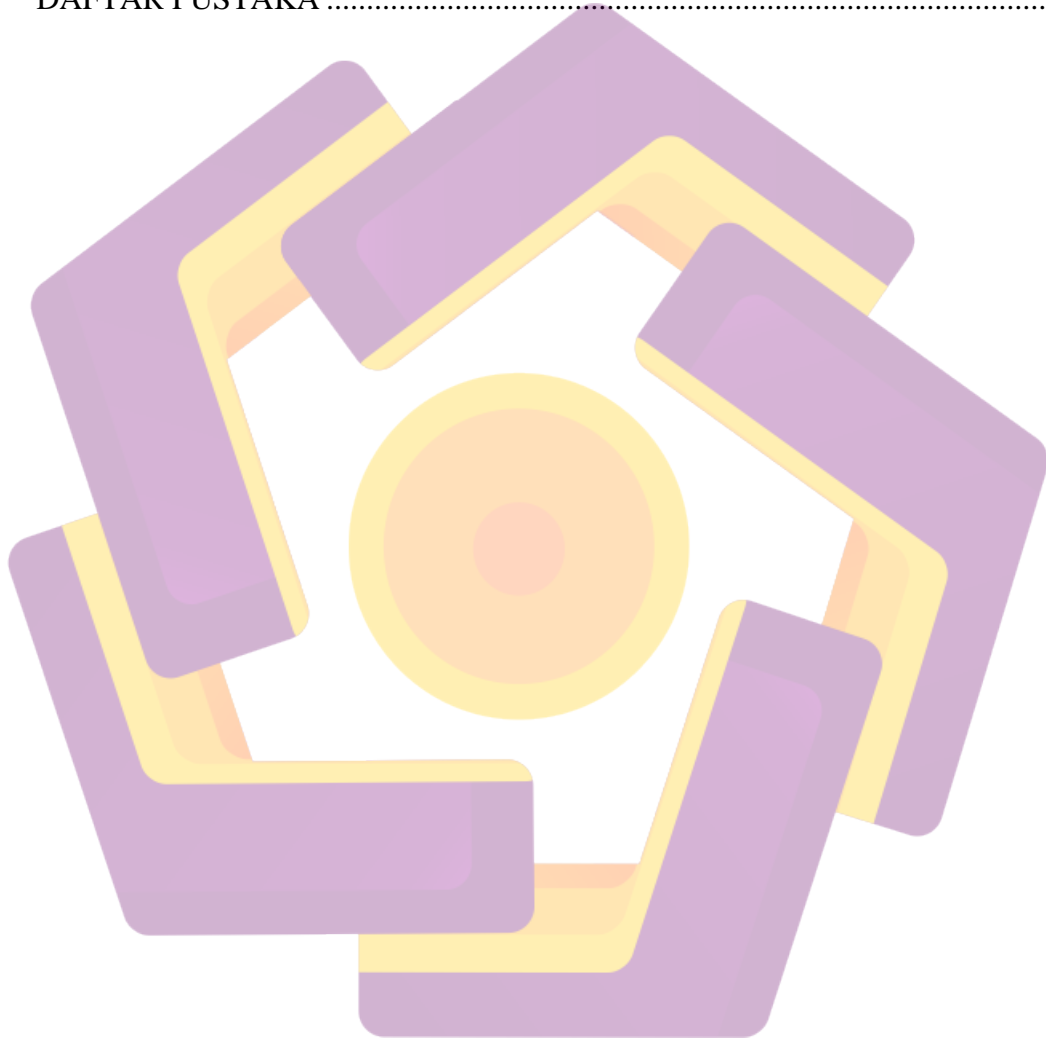
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	8

2.2.1	Konsep Dasar Sistem	8
2.2.2	Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan	12
2.2.6	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	12
2.2.6.1	Tahap Analisis	13
2.2.6.2	Analisis PIECES.....	14
2.2.7	Analisis Kebutuhan Sistem	15
2.2.7.1	Analisis Kelayakan Sistem.....	16
2.2.8	Tahap Desain.....	17
2.2.8.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	17
2.2.8.2	Flowchart.....	18
2.2.8.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
2.2.9	Tahap Implementasi	21
2.2.10	Tahap Pengujian.....	22
2.2.11	Tahap Pemeliharaan	22
2.2.12	Konsep Dasar Basis Data.....	23
2.2.12.1	Pengertian Basis Data	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		24
3.1	Gambaran Umum Sistem	24
3.2	Analisis Sistem.....	25
3.2.1	Identifikasi Masalah	26
3.2.2	Analisis SWOT	26
3.2.2.1	Strenght (Kekuatan)	27

3.2.2.2	Weaknes (Kelemahan).....	27
3.2.2.3	Opportunity	28
3.2.2.4	Treath.....	28
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.2.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	29
3.3.3.1	Kebutuhan Non Fungsional	31
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	33
3.2.5	Analisis kelayakan Teknologi.....	34
3.2.6	Analisis kelayakan Hukum	34
3.2.7	Analisis kelayakan Operasional	34
3.3	Perancangan.....	35
3.3.1	Pemodelan Data	35
3.3.3.1	Entity Relationship Daigram.....	35
3.3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	36
3.3.2	Pemodelan Sistem	37
3.3.2.2	Data Flow Diagram	38
3.3.3	Perancangan Tampilan.....	40
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	50
4.1	Implementasi Perancangan Sistem.....	50
4.1.1	Pembuatan Database	50
4.1.1.1	Menjalankan XAMPP dan Layanan Apache dan MySQL	50
4.1.2	Koneksi Database.....	57
4.1.3	Listing Program.....	57
4.2	Implementasi Sistem	75
4.2.1	Uji Coba Sistem	75

4.3	Kesimpulan Pengujian.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		80
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA		82



DAFTAR TABEL

Tabel 3.2 Analisis SWOT	29
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Pada Black Box	78



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	11
Gambar 2.2 System Development Life Cycle (SDLC)	13
Gambar 2.3 Simbol ERD	18
Gambar 2.4 Simbol <i>flowchart</i>	20
Gambar 2.5 Simbol DFD	21
Gambar 3.1 ERD	35
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel	36
Gambar 3.3 Flowchart	37
Gambar 3.4 Diagram Konteks	38
Gambar 3.5 DVD 0	39
Gambar 3.7 Tampilan Login	41
Gambar 3.8 Tampilan Dashboard	41
Gambar 3.9 Tampilan Menu Profile	42
Gambar 3.10 Tampilan Menu <i>Transaksi (Data Transaksi)</i>	42
Gambar 3.11 Tampilan Menu <i>Transaksi (Laporan Transaksi)</i>	43
Gambar 3.12 Tampilan Menu <i>Transaksi (Konfirmasi)</i>	43
Gambar 3.13 Tampilan Menu <i>User (Member)</i>	44
Gambar 3.14 Tampilan Menu Tambah Member	44
Gambar 3.15 Tampilan Menu Homestay (Tambah Rumah)	45
Gambar 3.16 Tampilan Menu Homestay Rumah	45

Gambar 3.17 Tampilan Menu Homestay Kategori Lokasi	46
Gambar 3.18 Tampilan Menu Blog (Buat Artikel).....	46
Gambar 3.19 Tampilan Menu Blog (Artikel)	47
Gambar 3.21 Tampilan Menu <i>Testimony</i>	48
Gambar 3.22 Tampilan Menu Pengaturan (<i>Slider</i>).....	48
Gambar 3.23 Tampilan Menu (<i>NewsLetter</i>)	49
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP.....	51
Gambar 4.2 Tabel table data base	52
Gambar 4.3 Tabel Artikel	52
Gambar 4.5 Tabel info_lokasi.....	53
Gambar 4.6 Tabel Kategori_artikel	53
Gambar 4.7 Tabel Konfirmasi.....	53
Gambar 4.8 Tabel lokasi_rumah.....	54
Gambar 4.9 Tabel Newsletter	54
Gambar 4.10 Tabel Rumah	55
Gambar 4.11 Tabel Sethari	55
Gambar 4.12 Tabel Slider	55
Gambar 4.13 Tabel Testimoni	56
Gambar 4.14 Tabel Transaksi	56
Gambar 4.15 Tabel UserWeb.....	57
Gambar 4.16 File Koneksi DataBase.....	57

Gambar 4.17 Login	58
Gambar 4.17 Kode Program Login User	58
Gambar 4.19 Tampilan Dashboard	59
Gambar 4.20 Tampilan Kode Dashboard.....	59
Gambar 4.21 Tampilan Profile.....	60
Gambar 4.22 Tampilan Kode Profil.....	60
Gambar 4.23 Tampilan Data Transaksi	61
Gambar 4.24 Tampilan Kode Transaksi	61
Gambar 4.25 Tampilan Dashboard Laporan	62
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Konfirmasi	63
Gambar 4.28 Tampilan Kode Konfirmasi.....	63
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Member.....	64
Gambar 4.30 Tampilan Kode Member	64
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Tambah Member	65
Gambar 4.32 Tampilan Kode Tambah Member	65
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Tambah Rumah	66
Gambar 4.34 Tampilan Kode Tambah Rumah	66
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Rumah.....	67
Gambar 4.45 Tampilan Kode Rumah	67
Gambar. 4.46 Tampilan Halaman kategori Lokasi	68
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Buat Artikel	69

Gambar 4.49 Tampilan Kode Buat Artikel.....	69
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Artikel.....	70
Gambar 4.51 Tampilan Kode Artikel.....	70
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Kategori Artikel.....	71
Gambar 4.53 Tampilan Kode Kategori Artikel.....	71
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Testimoni.....	72
Gambar 4.55 Tampilan Kode Testimoni.....	72
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Slider.....	73
Gambar 4.57 Tampilan Kode Slider.....	73
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Newsletter.....	74
Gambar 4.59 Tampilan Kode Newsletter.....	74



INTISARI

Dengan Perkembangan di dunia IT sangatlah pesat terutama di dunia Internet Marketing, dan banyak sekali website yang menawarkan segala penawaran terutama Penjualan Produk, bahkan membeikan jasa jasa melalui Internet, tanpa harus bertemu secara langsung. Dan dengan berkembangnya Kota di Jawa Timur yaitu Banyuwangi, dimana banyak sekali pengunjung ataupun wisatawan bukan hanya wisatawan lokal tapi juga wisatawan mancanegara yang selalu bertujuan untuk berlibur ke Banyuwangi, dimana dari sebagian wisatawan tersebut banyak sekali bahkan tidak sedikit yang mencari informasi menggunakan Browser ataupun Internet, mereka mencari berbagai informasi mulai dari informasi Wisata, Paket Wisata dan Penginapan yang terdekat dengan Tempat Wisata.

Dengan menggunakan Sistem Informasi Berbasis Website ini, dapat membantu calon wisatwan yang akan datang ke Banyuwangi mulai dari sewa mobil, ataupun sewa penginapan yang langsung sehingga tamu tidak perlu repot untuk memesan dan mencarinya, dan dengan system ini dapat membantu para penduduk lokal di dekat tempat wisata untuk kita pasarkan melalui system ini, karenanya kurangnya SDM penduduk lokal akan Internet Marketing, sehingga dapat menumbuhkan Financial bagi penduduk lokal tersebut.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penginapan Banyuwangi,

ABSTRACT

With developments in the world of IT is very rapidly especially in the world of internet marketing and myriad websites that offer all the deals mainly sale products, even provide their services via the internet, without having to meet in person and the development of cities and towns in East Java to Banyuwangi. Where and awful lot of visitors or tourist not only local but also foreign tourist who always aim for a vacation to Banyuwangi, where most of the tourists and awful lot don't even the few who seek information using a Browser of the internet, they are seeking a variety of information ranging from tourist information. Tours and Lodging closet to the Sight

By using this website-based information system, can help prospective travelers who would come to Banyuwangi starting from rent a car or rent lodging directly so guest need not bother to orders and look for it, and with this system can help the local population nearby or near the House or inn lodging for us market via this system, hence the lack of HUMAN RESOURCES for local residents will be Internet Marketing, so as to foster Financial for the local population

Keyword : *Information Systems Specialty Banyuwangi*