

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA EMBE WOLU HOMESTAY**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Ade Setya Nilawati**                      **13.01.3250**

**Feri Supandi**                                **13.01.3289**

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

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA EMBE WOLU HOMESTAY**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Ade Setya Nilawati**                      **13.01.3250**

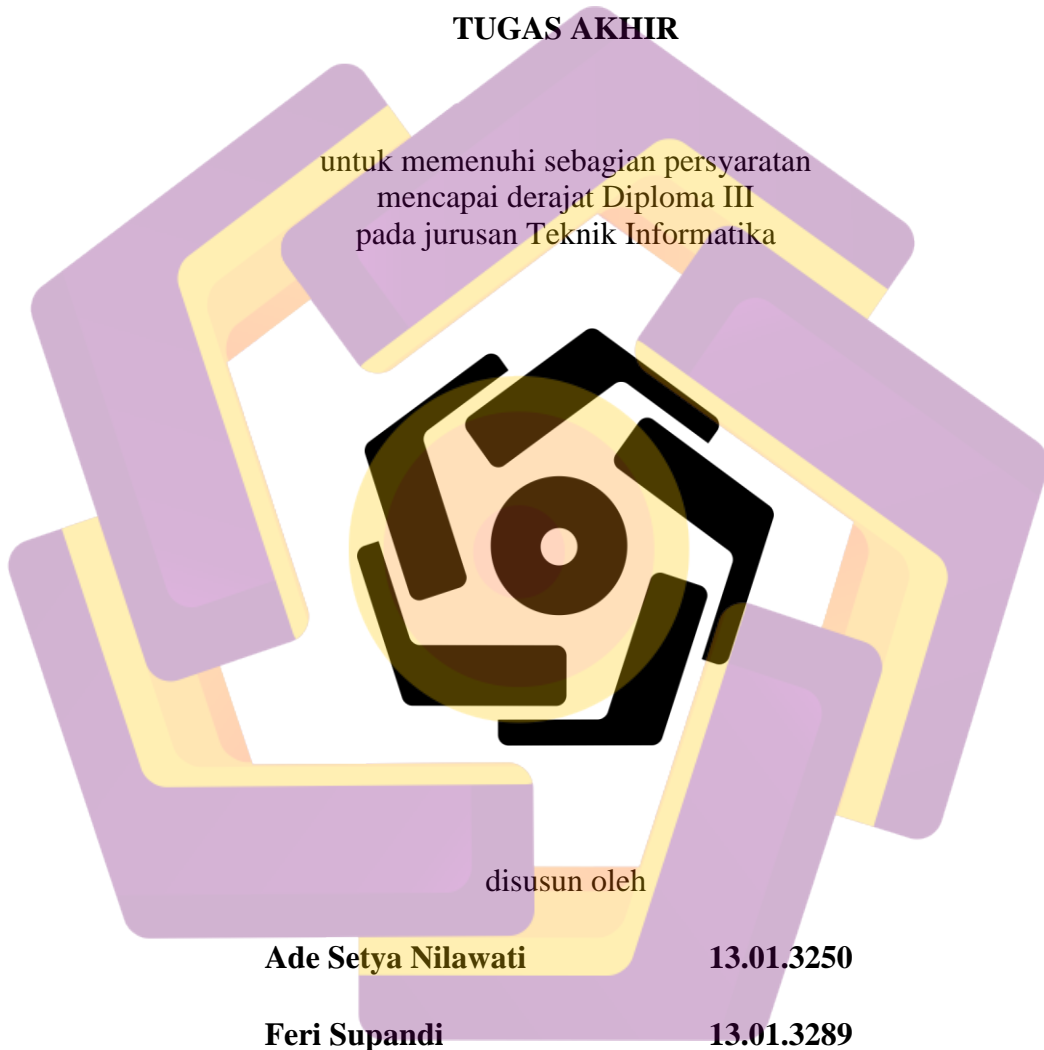
**Feri Supandi**                                **13.01.3289**

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

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA EMBE WOLU HOMESTAY**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Diploma III  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Ade Setya Nilawati**

**13.01.3250**

**Feri Supandi**

**13.01.3289**

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

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA EMBE WOLU HOMESTAY**

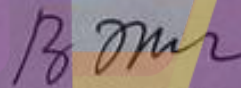
yang disusun oleh

**Ade Setya Nilawati** 13.01.3250

**Feri Supandi** 13.01.3289

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 26 Oktober 2015

**Dosen Pembimbing**



**Barka Satya, M.Kom**

**NIK. 190302126**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI PADA EMBE WOLU HOMESTAY**

yang disusun oleh

**Feri Supandi**

13.01.3289

telah dipertahankan oleh Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Mei 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302161

Hartatik, ST, M.Cs  
NIK. 190302232

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 13 Juni 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

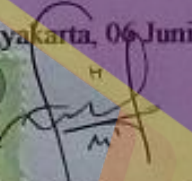
## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir 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, 06 Juni 2016



  
Feri Supandi  
13.01.3289

## **MOTTO**

*“Never put off till tomorrow what you can do today ( Jangan tunda sampai besok  
apa yang bisa anda lakukan hari ini”*



## **PERSEMBAHAN**

Puji Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini bisa selesai tepat waktu. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya. Laporan tugas akhir ini kami persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua dan saudara-saudara yang selalu mendukung , memotivasi dan mendoakan saya.
2. Keluarga Besar 13 D3TI 02 yang selama ini selalu bersama dalam suka dan duka.
3. Ade Setya Nilawati, partner saya yang dengan sangat sabar dan selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Sigit Sarwoko, Kadek, Septian Beni yang telah banyak membantu saya dan memberi pembelajaran untuk saya.
5. Lek Man, yang sudah memberikan tempat untuk belajar.
6. Teman-teman basecamp (Wawan Irawan, Muslih Memet, Dani, Arum M, Iqbal Ismawardana, Riadi Andi. Hendry Diyanto, Dimas Alan, Arlinda P, Joko Purnomo, Leo Christian.)
7. Untuk semua teman-teman dan sahabat saya yang tidak bias saya sebutkan satu per satu, terimakasih.

## **KATA PENGANTAR**



Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-nya kepada kita semua. Tak lupa semoga shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada jungjunan kita Nabi Muhammad SAW., kepada keluarganya, sahabatnya, kepada kita semua, serta kepada seluruh umatnya hingga akhir zaman yang menjadikan sebagai uswatun hasanah, suri tauladan yang baik.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3 dan untuk memperoleh gelar ahli madya Komputer.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

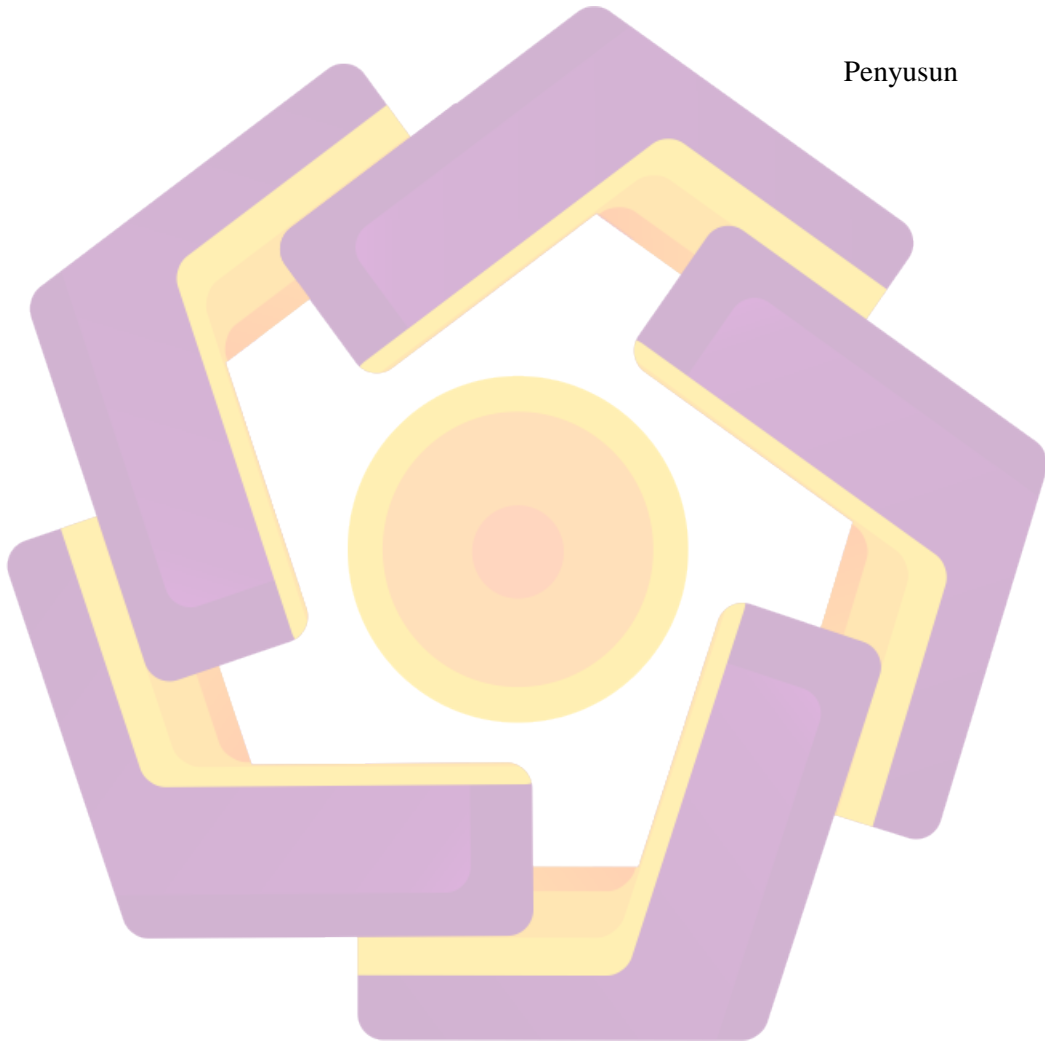
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku ketua jurusan D3 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan do'a kepada penulis.
6. Teman-teman saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun

untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 06 Juni 2016

Penyusun



## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Definisi Sistem dan Informasi.....	7
2.2 Definisi Sistem Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Internet .....	10
2.3.1 Definisi Internet.....	10
2.3.2 Sejarah Perkembangan Internet.....	11
2.3.3 Layanan-layanan di Internet.....	11
2.4 Web .....	12
2.4.1 Definisi Web .....	12
2.4.2 Situs Web .....	12
2.4.3 Web Statis dan Web Dinamis.....	12

2.4.4 <i>Browser</i> .....	13
2.5 Konsep Dasar Sistem Basis Data .....	13
2.5.1 Definisi Basis Data.....	13
2.5.2 Definisi Sistem Basis Data .....	15
2.5.3 Komponen Sistem Basis Data .....	15
2.5.3.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	15
2.5.3.2 Sistem Operasi ( <i>Operating System</i> ) .....	17
2.5.3.3 Basis Data.....	17
2.5.3.4 Sistem Pengelola Basis Data (DBMS) .....	18
2.5.3.5 Pemakai ( <i>User</i> ).....	18
2.5.3.6 Aplikasi (Perangkat Lunak) Lain .....	19
2.5.4 Relasi Antar Tabel.....	19
2.6 Konsep Pemodelan Sistem .....	21
2.6.1 <i>Flowchart</i> .....	21
2.6.1.1 Pedoman-pedoman dalam membuat <i>Flowchart</i> .....	22
2.6.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	24
2.6.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	26
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	27
2.7.1 XAMPP .....	27
2.7.2 MySQL.....	27
2.7.3 <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	28
2.7.4 Javascript.....	29

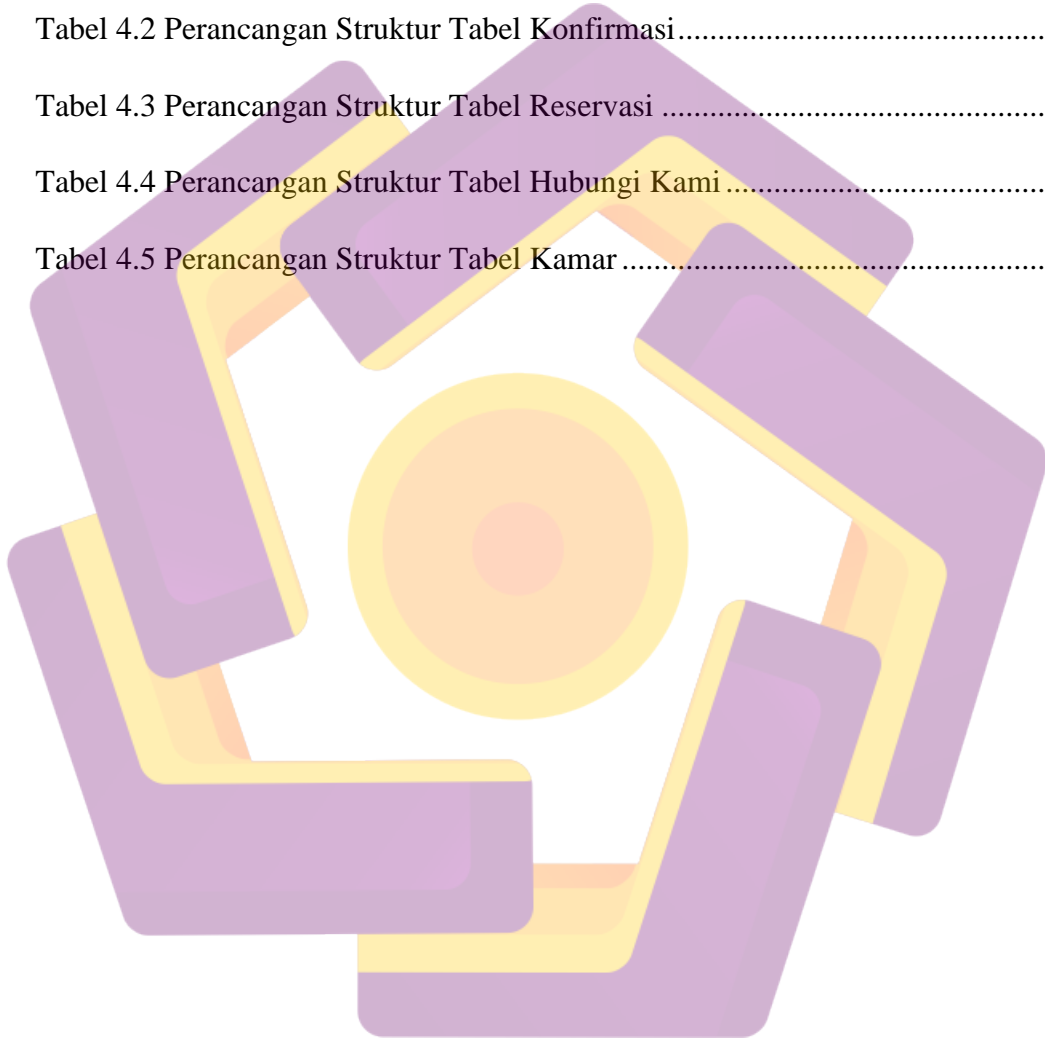
BAB III TINJAUAN UMUM.....	30
3.1 Gambaran Umum Usaha Homestay .....	31
3.2 Tujuan.....	31
3.3 Target Pasar .....	31
3.4 Manfaat.....	32
3.5 Visi dan Misi .....	35
3.5.1 Visi .....	33
3.5.2 Misi.....	33
3.6 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	33
3.6.1 Struktur Organisasi.....	33
3.6.2 Pembagian Tugas .....	34
3.7 Sistem yang Berjalan Saat Ini .....	34
3.8 Denah Lokasi.....	36
BAB IV PEMBAHASAN.....	37
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	37
4.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	37
4.1.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	39
4.2 Perancangan Sistem.....	41
4.2.1 Diagram Konteks.....	41
4.2.2 <i>Flowchart</i> Sistem Pemesanan Kamar.....	42
4.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> level 0.....	43
4.2.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 1 .....	44

4.2.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 2 .....	44
4.2.3.3 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 proses 1 .....	45
4.2.3.4 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 proses 1 .....	46
4.2.3.5 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 proses 2 .....	46
4.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	47
4.2.5 Perancangan Struktur Tabel .....	47
4.2.6 Relasi Tabel .....	51
4.3 Perancangan Halaman Website .....	51
1. Rancangan Interface Home .....	52
2. Rancangan Interface Fasilitas .....	52
3. Rancangan Interface Galeri .....	53
4. Rancangan Interface Form Konfirmasi .....	53
5. Rancangan Interface Hubungi Kami .....	54
6. Rancangan Interface Form Reservasi .....	54
7. Rancangan Interface Form Input Bukti Pembayaran .....	55
8. Rancangan Interface Form Tampil Detail Reservasi & Pembayaran .....	55
9. Rancangan Interface Admin .....	56
10. Rancangan Interface Admin Kamar .....	57
11. Rancangan Interface Admin Manajemen Admin .....	57
12. Rancangan Interface Admin Pesan .....	58
13. Rancangan Interface Admin Reservasi .....	58
4.4 Implementasi Basis Data Situs Reservasi Embe Wolu Homestay .....	59

4.5 Implementasi Situs Reservasi Embe Wolu Homestay .....	63
1. Halaman Beranda .....	63
2. Halaman Fasilitas .....	65
3. Halaman Galeri.....	66
4. Halaman Konfirmasi .....	67
5. Halaman Konfirmasi Reservasi.....	68
6. Halaman Informasi Reservasi .....	70
7. Halaman Form Reservasi .....	71
8. Halaman Hubungi Kami.....	72
9. Halaman Admin .....	73
10. Halaman Manajemen Kamar.....	74
11. Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	75
12. Halaman Manajemen Resepsionis.....	77
13. Halaman Pesan .....	78
14. Logout .....	79
4.6 Pengaturan <i>Hosting</i> .....	79
BAB V PENUTUP.....	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	85
5.3 Penutup.....	86
DAFTAR PUSTAKA .....	87

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Sistem <i>Flowchart</i> .....	23
Tabel 2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	24
Tabel 4.1 Perancangan Struktur Tabel Admin .....	48
Tabel 4.2 Perancangan Struktur Tabel Konfirmasi .....	48
Tabel 4.3 Perancangan Struktur Tabel Reservasi .....	49
Tabel 4.4 Perancangan Struktur Tabel Hubungi Kami .....	50
Tabel 4.5 Perancangan Struktur Tabel Kamar .....	50





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Komputer <i>Stand-Alone</i> .....	16
Gambar 2.2 Sistem Jaringan Komputer .....	16
Gambar 2.3 Lambang <i>Entity Set</i> .....	26
Gambar 2.4 Lambang <i>Relationship Set</i> .....	26
Gambar 2.5 Lambang Atribut .....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	33
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pemesanan Kamar .....	35
Gambar 3.3 Denah Lokasi .....	36
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	41
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Sistem Pemesanan Kamar .....	42
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram</i> level 0 .....	43
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 1 .....	44
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 2 .....	44
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 proses 1 .....	45
Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 proses 1 .....	46
Gambar 4.8 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 proses 2 .....	46
Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	47
Gambar 4.10 Relasi Tabel.....	51
Gambar 4.11 Rancangan <i>Interface Home</i> .....	52
Gambar 4.12 Rancangan <i>Interface Fasilitas</i> .....	52
Gambar 4.13 Rancangan <i>Interface Galeri</i> .....	53
Gambar 4.14 Rancangan <i>Interface Form</i> Konfirmasi .....	53
Gambar 4.15 Rancangan <i>Interface</i> Hubungi Kami.....	54
Gambar 4.16 Rancangan <i>Interface Form</i> Reservasi .....	54
Gambar 4.17 Rancangan <i>Interface Form Input</i> Bukti Pembayaran.....	55
Gambar 4.18 Form Tampil Detail Reservasi dan Pembayaran.....	55

Gambar 4.19 Rancangan Interface Admin.....	56
Gambar 4.20 Rancangan Interface Admin Kamar.....	57
Gambar 4.21 Rancangan Interface Admin Manajemen Admin.....	57
Gambar 4.22 Rancangan Interface Admin Pesan .....	58
Gambar 4.23 Rancangan Interface Admin Reservasi .....	58
Gambar 4.24 Implementasi Basis Data Tabel Admin.....	60
Gambar 4.25 Kode Program Tabel Admin .....	60
Gambar 4.26 Implementasi Basis Data Hubungi Kami.....	60
Gambar 4.27 Kode Program Tabel Hubungi Kami .....	61
Gambar 4.28 Implementasi Basis Data Kamar .....	61
Gambar 4.29 Implementasi Basis Data Konfirmasi.....	61
Gambar 4.30 Kode Program Tabel Konfirmasi .....	62
Gambar 4.31 Implementasi Basis Data Reservasi .....	62
Gambar 4.32 Kode Program Tabel Reservasi.....	62
Gambar 4.33 Halaman Beranda .....	64
Gambar 4.34 Kode Program Proses Reservasi .....	64
Gambar 4.35 Halaman Fasilitas .....	65
Gambar 4.36 Kode Program Detail Fasilitas .....	66
Gambar 4.37 Halaman Galeri .....	66
Gambar 4.38 Kode Program Detail Galeri.....	68
Gambar 4.39 Halaman Konfirmasi .....	68
Gambar 4.40 Kode Program Detail Konfirmasi .....	68
Gambar 4.41 Halaman Konfirmasi Reservasi.....	69
Gambar 4.42 Kode Program Detail Halaman Konfirmasi Reservasi .....	69
Gambar 4.43 Halaman Informasi Reservasi .....	70
Gambar 4.44 Kode Program Detail Informasi Reservasi.....	70
Gambar 4.45 Halaman Form Reservasi .....	71
Gambar 4.46 Kode Program Detail Form Reservasi .....	71

Gambar 4.47 Halaman Hubungi Kami.....	72
Gambar 4.48 Kode Program Detail Hubungi Kami.....	72
Gambar 4.49 Halaman Awal Admin Embe Wolu <i>Homestay</i> .....	73
Gambar 4.50 Kode Program Detail Proses <i>Login</i> .....	74
Gambar 4.51 Halaman Manajemen Kamar.....	74
Gambar 4.52 Kode Program Proses Detail Tambah Kamar .....	75
Gambar 4.53 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	76
Gambar 4.54 Kode Program Proses Konfirmasi Pembayaran.....	77
Gambar 4.55 Halaman Manajemen Resepsionis .....	77
Gambar 4.56 Kode Program Menghapus Data Resepsionis .....	78
Gambar 4.57 Halaman Pesan .....	78
Gambar 4.58 Kode Program Mengirim Balasan Pesan Pengunjung .....	79
Gambar 4.59 Kode Program Proses <i>Logout</i> .....	79
Gambar 4.60 <i>Login</i> Cpanel .....	80
Gambar 4.61 Halaman Control Panel .....	80
Gambar 4.62 Halaman <i>Addon</i> Domain .....	81
Gambar 4.63 Halaman Pembuatan <i>Database</i> .....	81
Gambar 4.64 Halaman Pembuatan <i>User Database</i> .....	82
Gambar 4.65 Halaman Menu <i>File Manager</i> .....	82
Gambar 4.66 Tampilan Menu <i>File Manager</i> .....	83
Gambar 4.67 Tampilan Proses Upload .....	83
Gambar 4.68 Tampilan Proses <i>Import Database</i> .....	84
Gambar 4.69 Tampilan Pengaturan Koneksi .....	84

## INTISARI

EMBE WOLU adalah sebuah homestay yang menyediakan berbagai macam fasilitas ruang kamar dengan berbagai variasi harga, namun penjualan dirasa kurang maksimal. Salah satu penyebab karena kurangnya promosi terutama di media internet. Hal ini yang menjadi perhatian bagi penulis untuk membuat website sebagai sarana promosi.

Website ini dibuat dengan tampilan sederhana sehingga dapat memudahkan pengunjung dalam mendapatkan informasi mengenai homestay dengan mudah dan cepat. Dilengkapi dengan fitur pengecekan status kamar sehingga pengunjung dapat langsung mengetahui ketersediaan kamar yang bisa dipesan.

Penulis mengharapkan hasil yang didapat dari pembuatan dan penerapan Tugas Akhir ini dapat membantu pemilik homestay EMBE WOLU dalam mempromosikan homestaynya sehingga dapat lebih dikenal oleh banyak orang. Keuntungan dari website ini adalah calon pengunjung dapat melihat berbagai macam fasilitas tanpa harus datang di EMBE WOLU terlebih dahulu. Dengan demikian program web ini bersifat lebih praktis dan berguna.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Promosi, Embe Wolu Homestay, Website.

## **ABSTRACT**

*EMBE WOLU is a homestay provides a variety of facilities and rooms with a variety of room prices, but sales proved insufficient. One of the causes for the lack is promotion, especially in internet media. This is of concern for authors to create a website as a means of promotion.*

*This website is made with a simple display so can make visitors to get information about homestay with easy and fast. Equipped with features to check the status of the room so that visitors can instantly know the availability of the rooms can be booked.*

*The author expects the results obtained from the manufacture and application of Final Duties can help owner EMBE WOLU in promoting homestay, so it can better known by many people. The advantage of this website is the potential visitors can see a wide variety of facilities without having to come in the EMBE WOLU beforehand. Thus this web program is more practical and useful.*

*Keywords : Information System, Promotion, Embe Wolu Homestay, Website.*

