

**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**

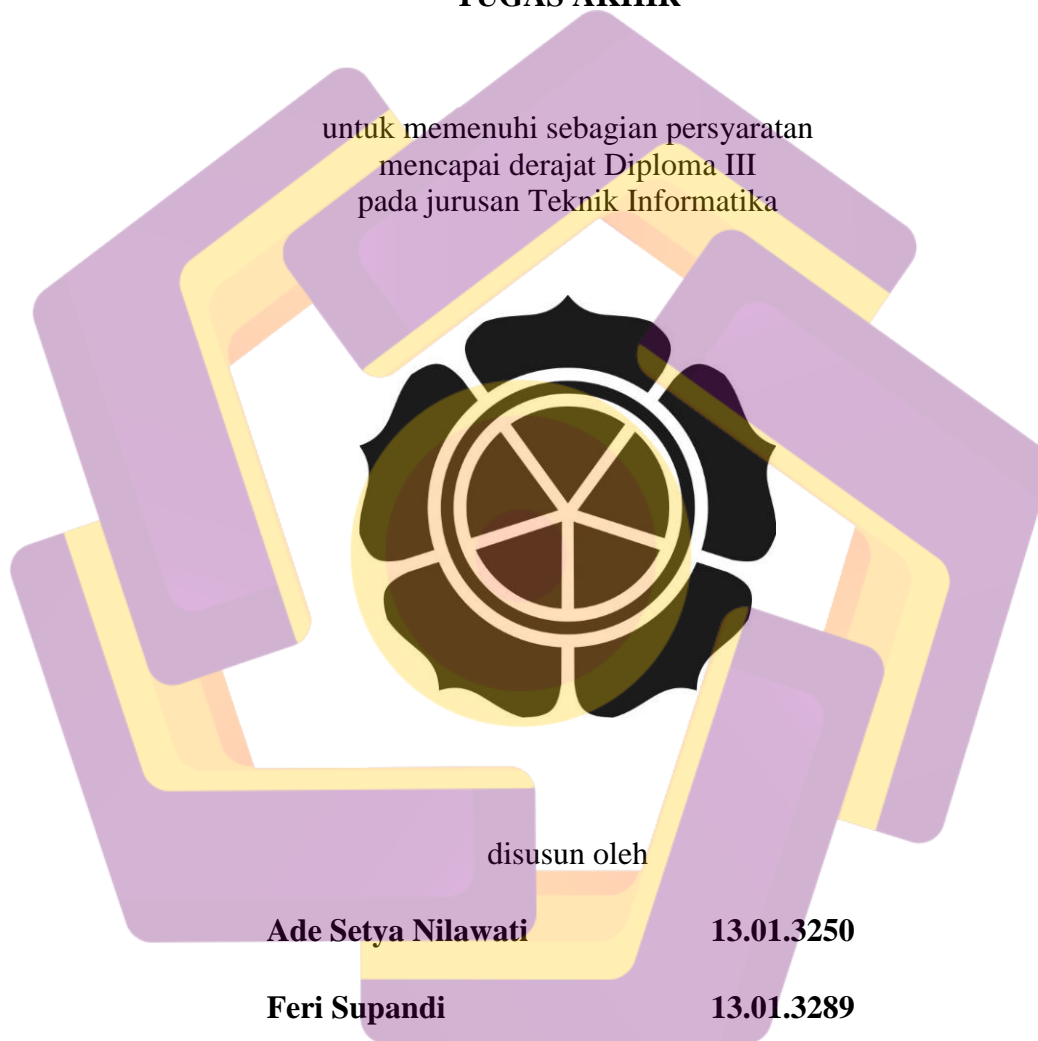
Feri Supandi **13.01.3289**

**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
Ade Setya Nilawati

13.01.3250

telah dipertahankan oleh Dewan Penguji
pada tanggal 21 April 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

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 Mei 2016

KEJUA SEMIK 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.

Yogyakarta, 3 Mei 2016



Ade Setya Nilawati
NIM. 13.01.3250

MOTTO

“Ora et Labora (Berdoa dan Berusaha)”



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. Feri Supandi, partner saya yang telah banyak memberi kesabaran dan keyakinan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Sigit Sarwoko, Kadek, Septian Beni yang telah banyak membantu saya dan memberi pembelajaran untuk saya.
5. Keluarga Shorinji Kempo, yang sudah banyak memberi pengertian untuk kesibukan saya saat kepengurusan saya berjalan.
6. Lek Man, yang sudah memberikan tempat untuk belajar.
7. Teman-teman basecamp (Wawan Irawan, Muslih Memet, Dani, Arum M, Iqbal Ismawardana, Riadi Andi. Hendry Diyanto, Dimas Alan, Arlinda P, Joko Purnomo, Leo Christian.)
8. Angela Merici, Anis Fitriyanti yang selalu ada saat kepenatan saya datang.
9. Terspesial untuk Yohanes Yayan Riawan, yang selalu memberi semangat dan motivasi dari awal hingga akhir untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini (You can do it ndud ☺).
10. 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:

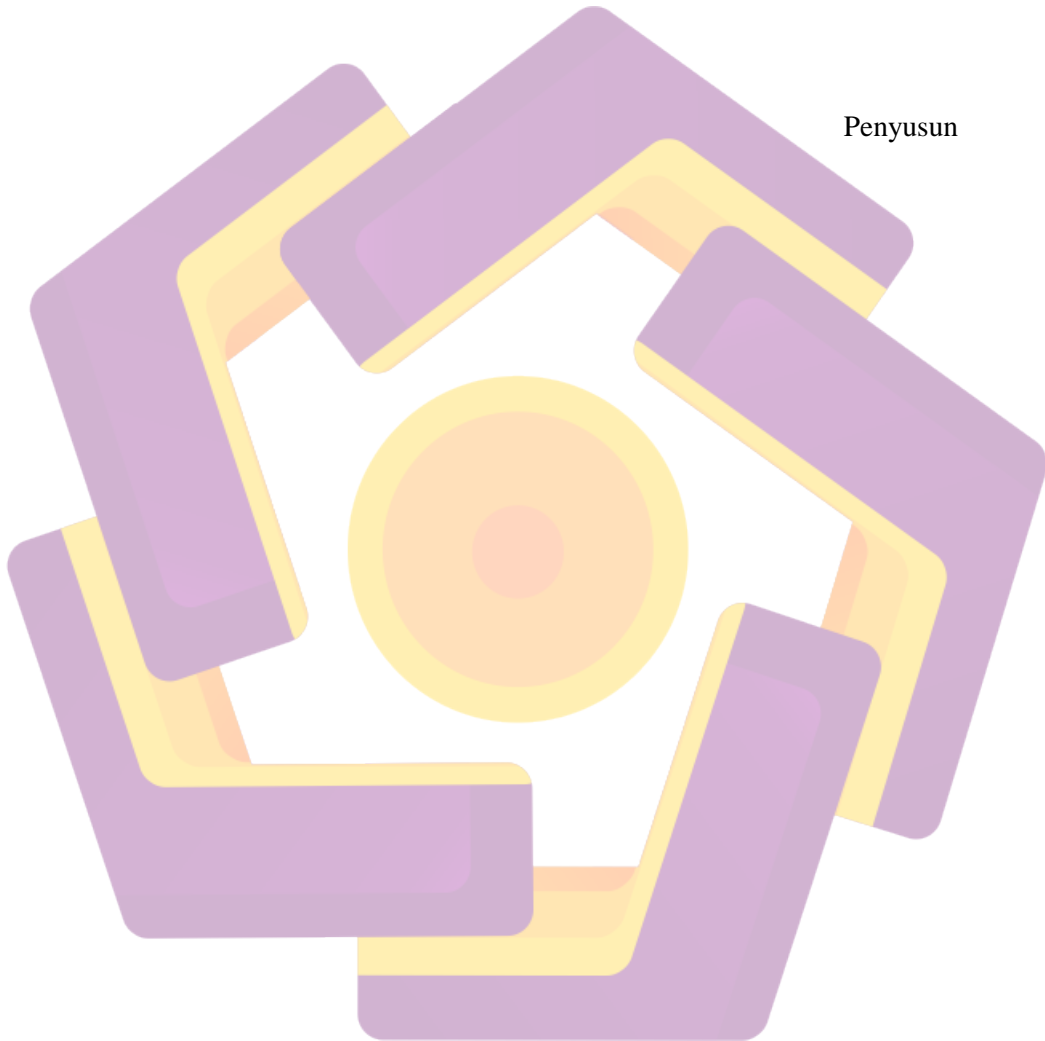
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas 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, 1 Maret 2016

Penyusun



DAFTAR ISI

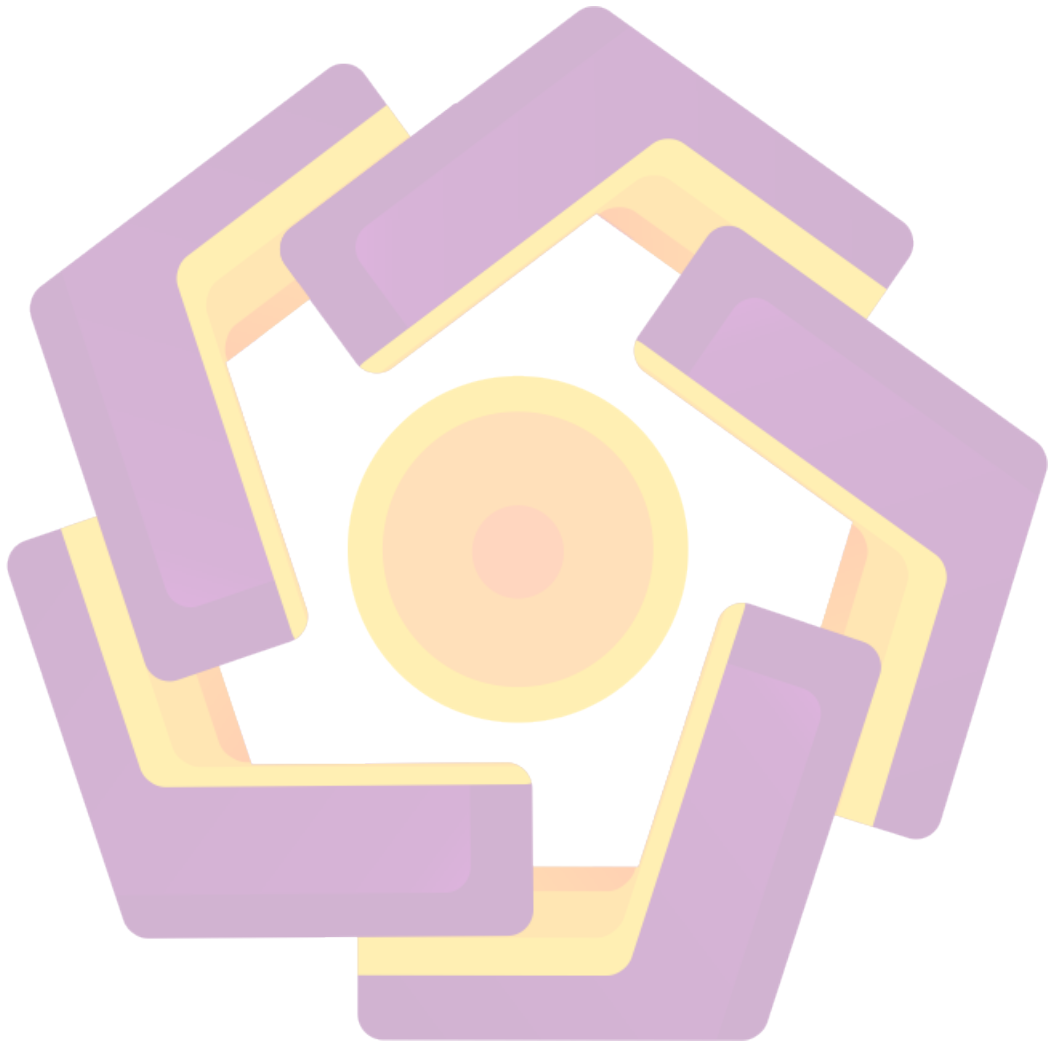
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
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	16
2.5.3 Komponen Sistem Basis Data	16
2.5.3.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	16
2.5.3.2 Sistem Operasi (<i>Operating System</i>)	18
2.5.3.3 Basis Data	18
2.5.3.4 Sistem Pengelola Basis Data (DBMS)	18
2.5.3.5 Pemakai (<i>User</i>).....	19
2.5.3.6 Aplikasi (Perangkat Lunak) Lain	20
2.5.4 Relasi Antar Tabel.....	20
2.6 Konsep Pemodelan Sistem	22
2.6.1 <i>Flowchart</i>	22
2.6.1.1 Pedoman-pedoman dalam membuat <i>Flowchart</i>	23
2.6.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	25
2.6.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	27
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan	28
2.7.1 XAMPP	28
2.7.2 MySQL.....	29
2.7.3 <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	30
2.7.4 Javascript.....	30

BAB III GAMBARAN UMUM	32
3.1 Gambaran Umum Usaha Homestay	32
3.2 Tujuan.....	33
3.3 Target Pasar	33
3.4 Manfaat.....	34
3.5 Visi dan Misi	35
3.5.1 Visi	35
3.5.2 Misi.....	35
3.6 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	35
3.6.1 Struktur Organisasi.....	35
3.6.2 Pembagian Tugas	36
3.7 Sistem yang Berjalan Saat Ini	36
3.8 Denah Lokasi.....	38
BAB IV PEMBAHASAN.....	39
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	39
4.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	39
4.1.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	41
4.2 Perancangan Sistem.....	43
4.2.1 Diagram Konteks.....	43
4.2.2 <i>Flowchart</i> Sistem Pemesanan Kamar.....	43
4.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> level 0.....	45
4.2.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 1	46

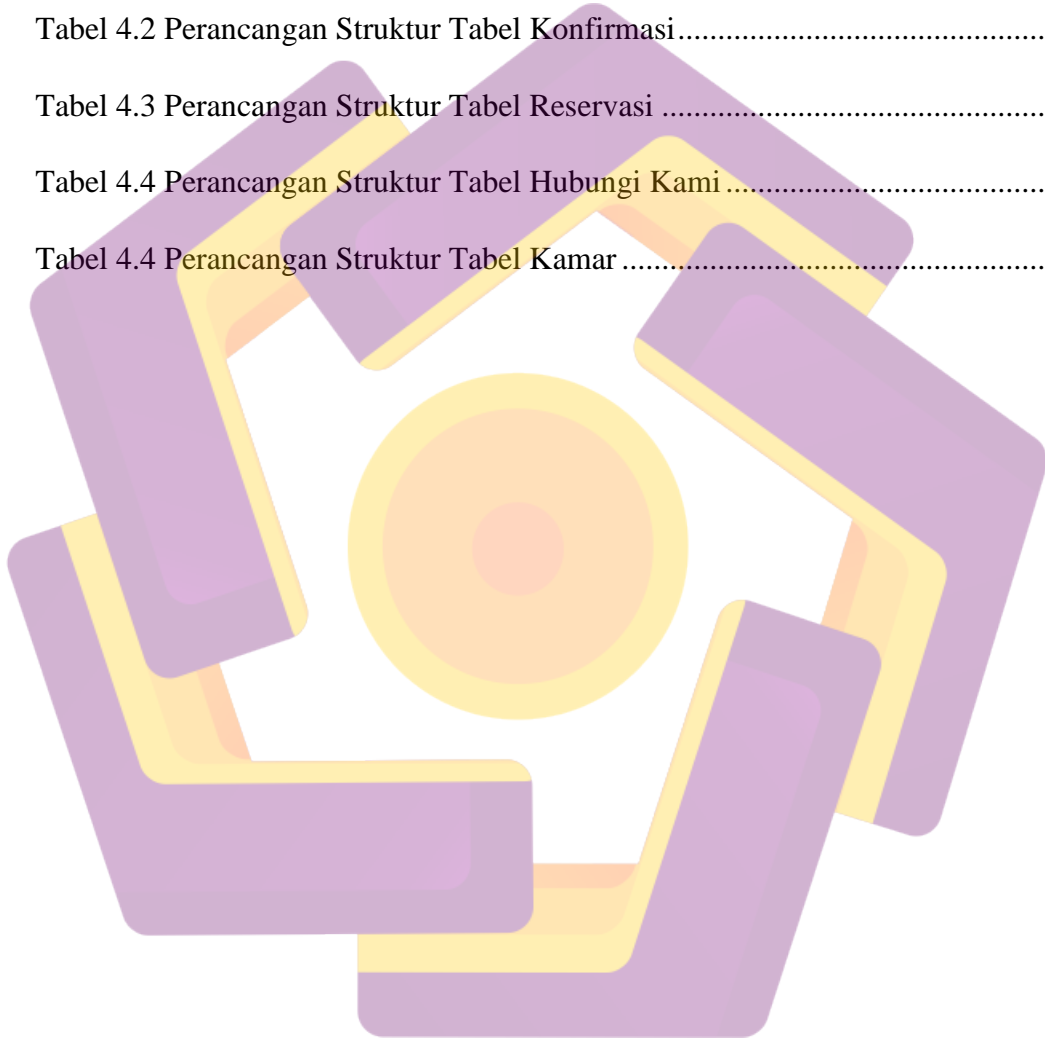
4.2.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 2	46
4.2.3.3 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 3	47
4.2.3.4 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 proses 1	47
4.2.3.5 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 proses 2	48
4.2.3.6 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 proses 1	49
4.2.3.7 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 proses 2	49
4.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	50
4.2.5 Perancangan Struktur Tabel	50
4.2.6 Relasi Tabel	54
4.3 Perancangan Halaman Website	54
1. Rancangan Interface Home	55
2. Rancangan Interface Fasilitas	55
3. Rancangan Interface Galeri	56
4. Rancangan Interface Form Konfirmasi	56
5. Rancangan Interface Hubungi Kami	57
6. Rancangan Interface Form Reservasi	57
7. Rancangan Interface Form Input Bukti Pembayaran	58
8. Rancangan Interface Form Tampil Detail Reservasi & Pembayaran.....	58
9. Rancangan Interface Admin	59
10. Rancangan Interface Admin Kamar	60
11. Rancangan Interface Admin Manajemen Admin	60
12. Rancangan Interface Admin Pesan	61

13. Rancangan Interface Admin Reservasi	61
4.4 Implementasi Basis Data Situs Reservasi Embe Wolu Homestay	62
4.5 Implementasi Situs Reservasi Embe Wolu Homestay	66
1. Halaman Beranda	66
2. Halaman Fasilitas	68
3. Halaman Galeri.....	69
4. Halaman Konfirmasi	70
5. Halaman Konfirmasi Reservasi.....	71
6. Halaman Informasi Reservasi	73
7. Halaman Form Reservasi	74
8. Halaman Hubungi Kami.....	75
9. Halaman Admin	76
11. Halaman Manajemen Kamar.....	77
12. Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	79
13. Halaman Manajemen Resepsionis.....	81
14. Halaman Pesan	82
15. Logout	83
4.6 Pengaturan <i>Hosting</i>	83
BAB V PENUTUP.....	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran.....	89
5.3 Penutup.....	90



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Sistem <i>Flowchart</i>	24
Tabel 2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	25
Tabel 4.1 Perancangan Struktur Tabel Admin	51
Tabel 4.2 Perancangan Struktur Tabel Konfirmasi	51
Tabel 4.3 Perancangan Struktur Tabel Reservasi	52
Tabel 4.4 Perancangan Struktur Tabel Hubungi Kami	53
Tabel 4.4 Perancangan Struktur Tabel Kamar	53

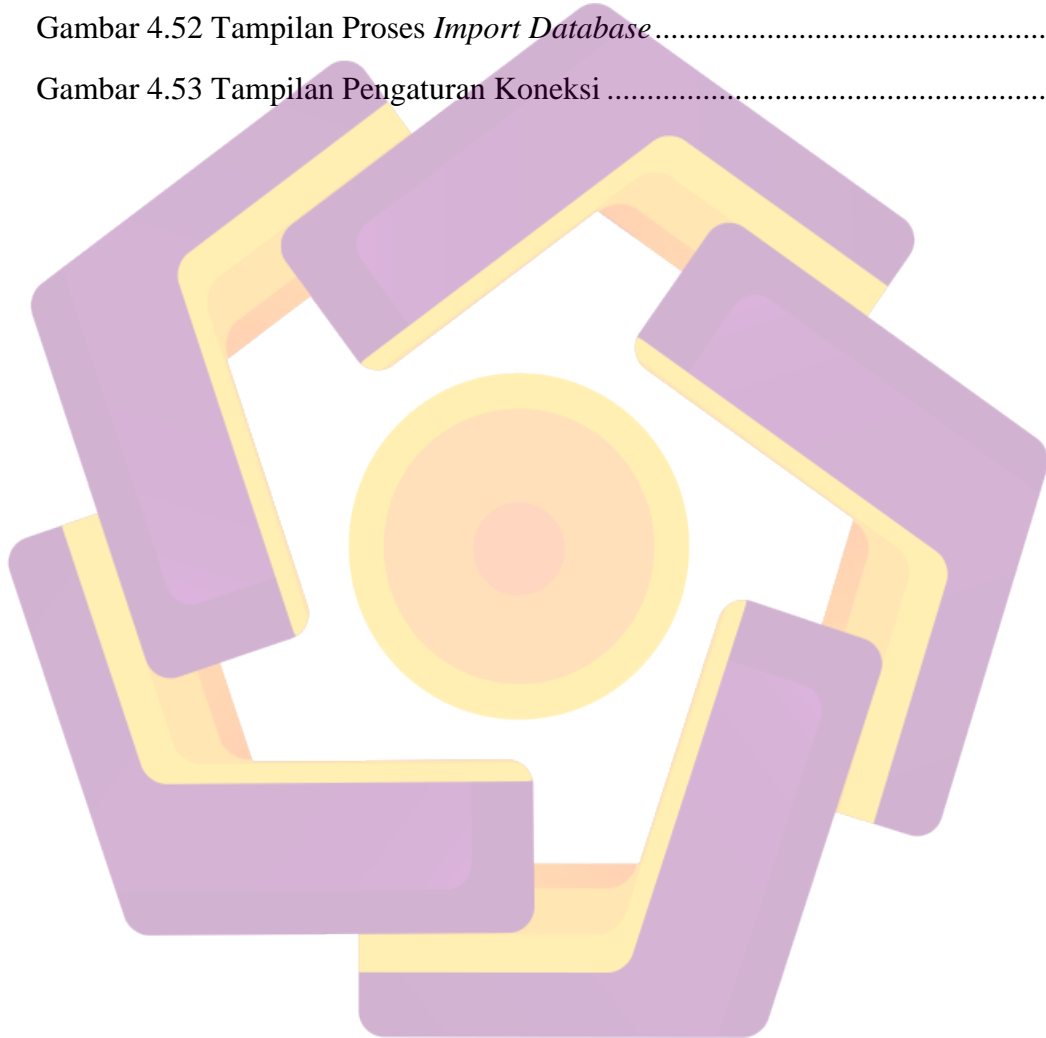


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Komputer <i>Stand-Alone</i>	17
Gambar 2.2 Sistem Jaringan Komputer	17
Gambar 2.3 Lambang <i>Entity Set</i>	27
Gambar 2.4 Lambang <i>Relationship Set</i>	28
Gambar 2.5 Lambang Atribut	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	35
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pemesanan Kamar	37
Gambar 3.3 Denah Lokasi	38
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	44
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Sistem Pemesanan Kamar	45
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram</i> level 0	46
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 1	46
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 2	46
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 proses 3	47
Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 proses 1	47
Gambar 4.8 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 proses 2	48
Gambar 4.9 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 proses 1	49
Gambar 4.10 <i>Data Flow Diagram</i> level 3 proses 2	49
Gambar 4.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	50
Gambar 4.12 Relasi Tabel.....	54
Gambar 4.13 Rancangan Interface Home	55
Gambar 4.14 Rancangan Interface Fasilitas.....	55
Gambar 4.15 Rancangan Interface Galeri.....	56
Gambar 4.16 Rancangan Interface Form Konfirmasi	56
Gambar 4.17 Rancangan Interface Hubungi Kami	57
Gambar 4.18 Rancangan Interface Form Reservasi.....	57

Gambar 4.19 Rancangan Interface Form Input Bukti Pembayaran	58
Gambar 4.20 Form Tampil Detail Reservasi dan Pembayaran.....	58
Gambar 4.21 Rancangan Interface Admin.....	59
Gambar 4.22 Rancangan Interface Admin Kamar.....	60
Gambar 4.23 Rancangan Interface Admin Manajemen Admin.....	60
Gambar 4.24 Rancangan Interface Admin Pesan	61
Gambar 4.25 Rancangan Interface Admin Reservasi	61
Gambar 4.26 Implementasi Basis Data Tabel Admin.....	63
Gambar 4.27 Implementasi Basis Data Hubungi Kami.....	63
Gambar 4.28 Implementasi Basis Data Kamar	64
Gambar 4.29 Implementasi Basis Data Konfirmasi.....	65
Gambar 4.30 Implementasi Basis Data Reservasi	65
Gambar 4.31 Halaman Beranda	67
Gambar 4.32 Halaman Fasilitas	68
Gambar 4.33 Halaman Galeri	69
Gambar 4.34 Halaman Konfirmasi	70
Gambar 4.35 Halaman Konfirmasi Reservasi.....	72
Gambar 4.36 Halaman Informasi Reservasi	73
Gambar 4.37 Halaman Form Reservasi.....	74
Gambar 4.38 Halaman Hubungi Kami.....	75
Gambar 4.39 Halaman Awal Admin Embe Wolu Homestay	76
Gambar 4.40 Halaman Manajemen Kamar.....	78
Gambar 4.41 Halaman Konfirmasi Pembayaran	80
Gambar 4.42 Halaman Manajemen Resepsionis	81
Gambar 4.43 Halaman Pesan	82
Gambar 4.44 Login Cpanel.....	84
Gambar 4.45 Halaman Control Panel	84
Gambar 4.46 Halaman Addon Domain	85

Gambar 4.47 Halaman Pembuatan <i>Database</i>	85
Gambar 4.48 Halaman Pembuatan <i>User Database</i>	86
Gambar 4.49 Halaman Menu <i>File Manager</i>	86
Gambar 4.50 Tampilan Menu <i>File Manager</i>	87
Gambar 4.51 Tampilan Proses Upload	87
Gambar 4.52 Tampilan Proses <i>Import Database</i>	88
Gambar 4.53 Tampilan Pengaturan Koneksi	88



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.