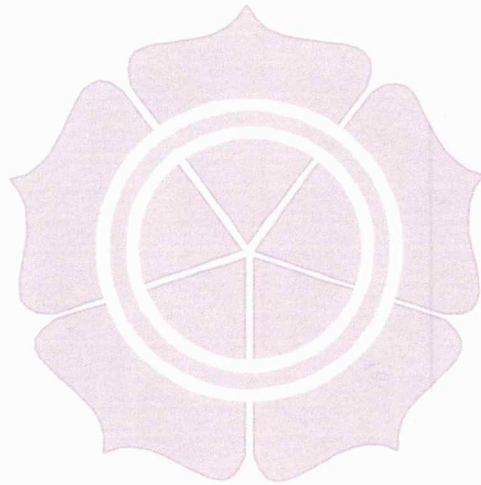


**ANALISIS DAN PERANCANGAN  
WEBSITE HOTEL PONDOK ANGGUN  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

R. FERDINAND

03.11.0346

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM" YOGYAKARTA  
2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**



**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE HOTEL PONDOK ANGGUN**

**YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

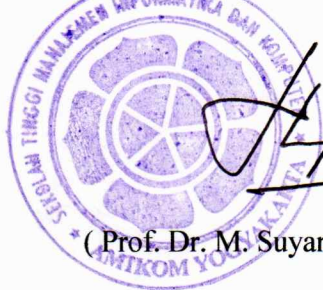
Disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1 Jurusan Teknik Informatika Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer” AMIKOM Yogyakarta.

Disahkan dan Disetujui Oleh :

Yogyakarta, 24 November 2008

Ketua STMik “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

A handwritten signature in black ink.

(Dr. Abidarin Rosidi, Mma)

## HALAMAN PENGUJI

Telah disetujui dan dipresentasikan di depan tim penguji skripsi S1 TI,  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta  
dengan mahasiswa :

Nama : R. Ferdinand

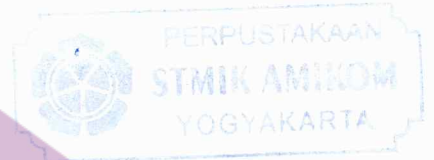
NIM : 03.11.0346

Hari : Selasa

Tanggal : 18 November 2008

Jam : 11.30 WIB

Ruang : Folder




Tim Penguji

Penguji I

  
(Dr. Abidarin Rosidi, Mma)

Penguji II

  
(Kusnawi, S.Kom)

Penguji III

  
(Hanif Al Fatta, M.Kom)

## HALAMAN PERSEMBAAN

### Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- 🍏 ALLAH SWT dan suri tauladanku Nabi Muhammad SAW yang selalu memberikan rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat selesai
- 🍏 Nabi Muhammad SAW, sebagai panutan serta junjungan Q
- 🍏 Mama dan papa *tercinta* yang selalu memberikan dukungannya baik material maupun spiritual dan selalu membimbingku dengan doa dan limpahan kasih sayang serta mengajarkanku tentang the power of love, cintanya yang indah selalu menyemangati setiap gerak langkahku.
- 🍏 Seluruh keluarga Q yang ada di Palembang yang telah memberikan dukungan dan kasih sayang semasa aku kecil hingga saat ini
- 🍏 Adek-adekku dan keponakanku kalian adalah bagian dari hidupku.
- 🍏 Sahabat sejutaku Yuni Deasy yang selalu mensupport, kau adalah motivasiku dikala aku down.
- 🍏 Iwan Thanks banget ya, kau teman yang tiada matinya bagiku.
- 🍏 Adek ku tersayang ini bukan akhir tapi awal untuk menempuh masa depan dan Kamu juga adalah pelajaran hidup bagiku.
- 🍏 Thanks to BH 2273 SI dan AB 3697 US yang setia menemaniku kemana saja
- 🍏 Gank Jobor ('Hargo, Ikbal, Ari, Yodi') thanks banget... dari kalian aku banyak dapat pengalaman.

- 🍏 Myclassmattes thanks to kebersamaan dan persahabatan kita selama ini semoga segala kenangan yang telah kita lalui akan tetap abadi.
- 🍏 My Friend in BoardingHouse (Adi, Ruben, Evata, Adit, Adi Sinaga) terimakasih telah menjadi teman kost yang baik
- 🍏 Adi atas pinjaman Printernya tanpa dikau aku tak akan bisa lulus choi
- 🍏 Almamater STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 🍏 Buat semua yang belum aku sebutkan Thanks telah menemaniku dalam menempuh kuliah

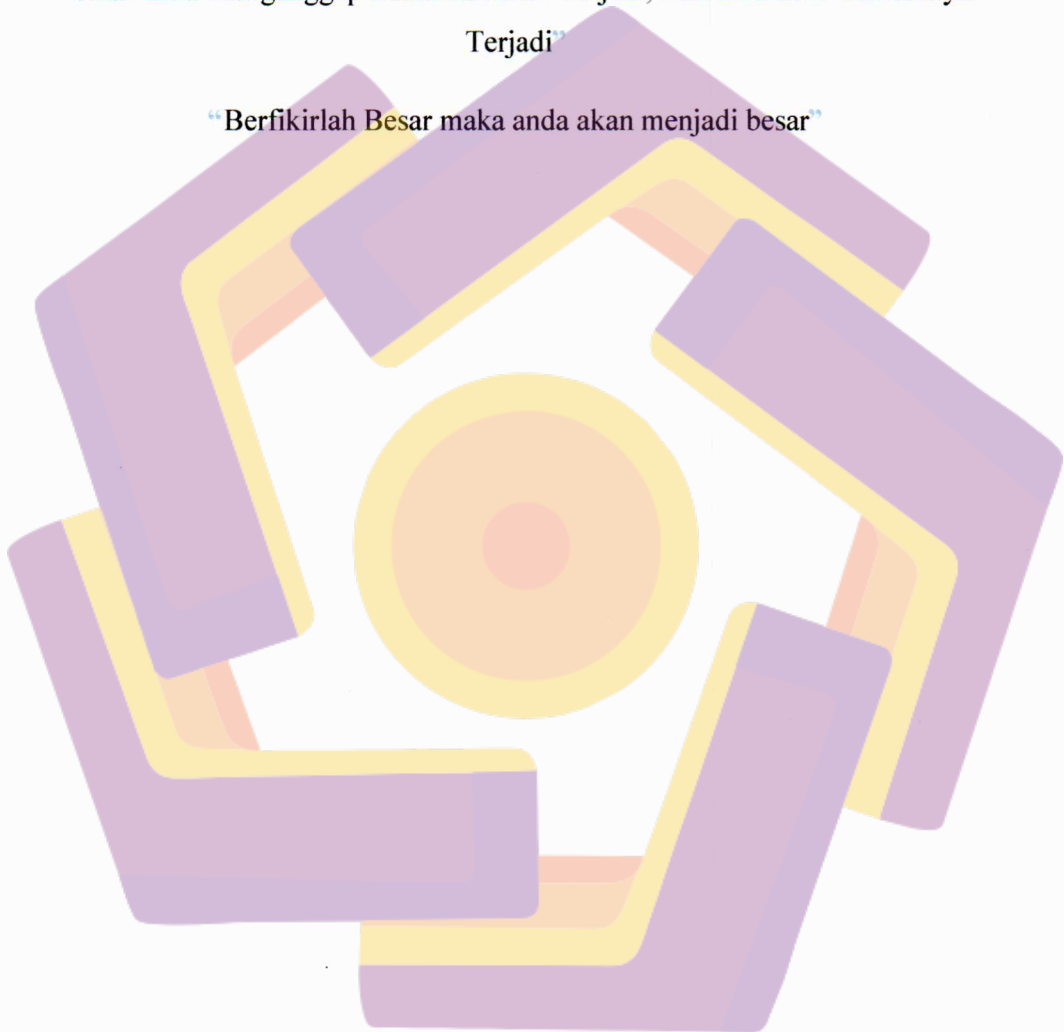
By : R. Ferdinand

## HALAMAN MOTTO

“Allah Tidak Akan Merubah Nasib Seseorang Apabila Orang Tersebut Tidak Pernah Bersungguh-Sungguh Berusaha Merubah Nasibnya”

“Jika Anda Menganggap Suatu Hal Bisa Terjadi, Justru Anda Membuatnya Terjadi”

“Berfikirlah Besar maka anda akan menjadi besar”



## KATA PENGANTAR

**Assalam mu'alaikum Wr.Wb**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Website Hotel Pondok Anggun Yogyakarta”** ini sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan.

Penulisan laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi Teknik Informatika Jenjang pendidikan Strata Satu (S 1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer **“AMIKOM”** Yogyakarta.

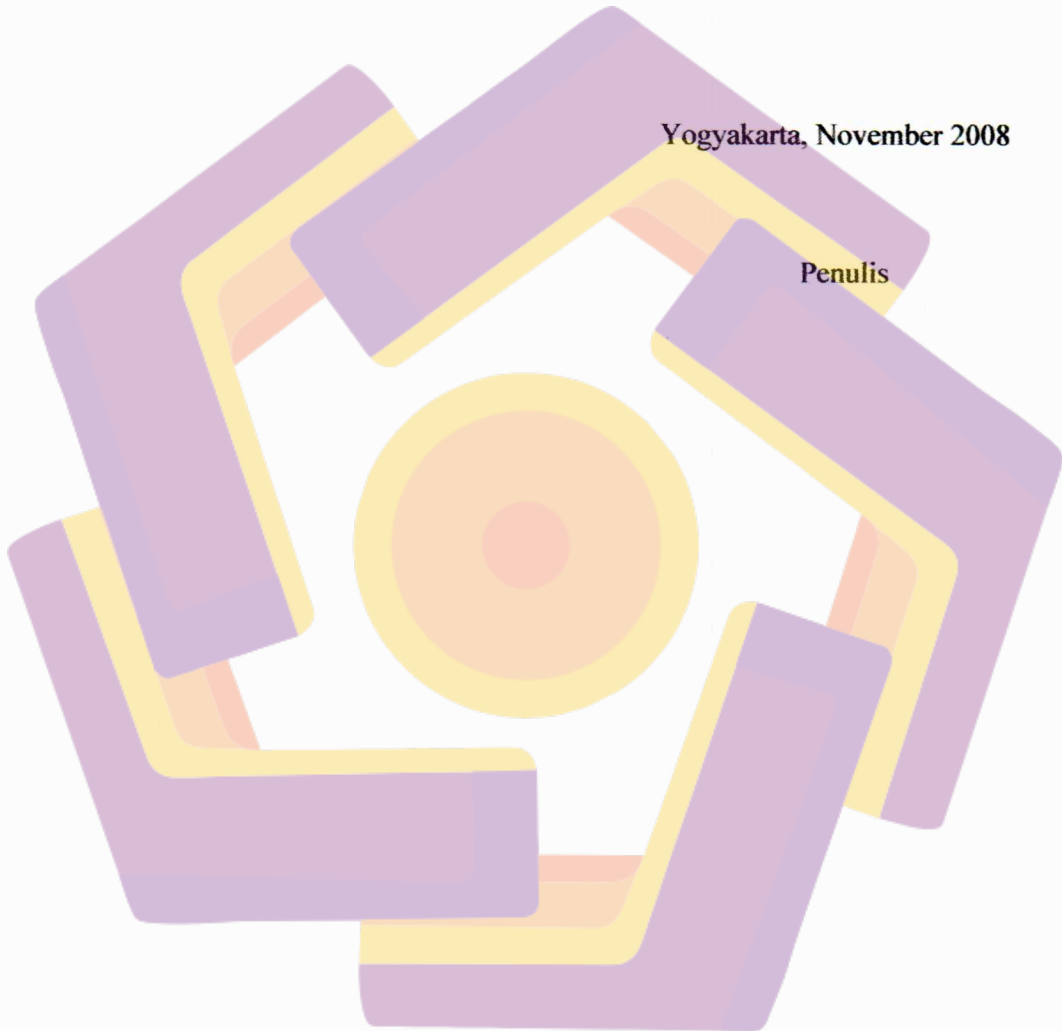
Dengan selesainya skripsi ini maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM. selaku Ketua STIMIK **“AMIKOM”** Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STIMIK **“AMIKOM”** Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Abidarin Rosidi, Mma. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Drg. H. Abdul Azis selaku pimpinan Hotel Pondok Anggun Yogyakarta serta Mas Sarno dan seluruh karyawan hotel yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

5. Kedua orang tuaku yang tercinta yang telah membantu baik secara material maupun spiritual, atas perhatian kasih sayang dan pengorbanan yang tiada ternilai harganya, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini.
6. Seluruh staf pengajar dan karyawan STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Yogyakarta, November 2008

Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG .....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3. BATASAN VARIABEL/ PENELITIAN.....	3
1.4. TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5. METODE PENELITIAN .....	4
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II DASAR TEORI .....	7
2.1. KONSEP DASAR SISTEM.....	7

2.1.1.	Defenisi Sistem .....	7
2.1.2.	Karakteristik Sistem .....	8
2.2.	KONSEP DASAR INFORMASI.....	11
2.2.1.	Definisi Informasi.....	11
2.2.2.	Siklus Informasi .....	11
2.2.3.	Kualitas Informasi .....	12
2.2.4.	Nilai Informasi .....	13
2.3.	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI .....	13
2.3.1.	Definisi Sistem Informasi .....	13
2.3.2.	Komponen Sistem Informasi .....	14
2.4.	KONSEP DATABASE .....	15
2.4.1.	Definisi Database .....	15
2.4.2.	Elemen-Elemen Sistem Manajemen Database .....	17
2.4.3.	Normalisasi .....	18
2.4.4.	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	20
2.5.	DASAR TEORI ANALISIS .....	20
2.5.1.	Analisis Pieces .....	21
2.5.2.	Analisis Kebutuhan Informasi .....	22
2.5.3.	Analisis Kelayakan.....	22
2.5.4.	Analisis Biaya dan Manfaat .....	23

2.6.	DASAR TEORI PEMBUATAN WEB .....	24
2.6.1	Sejarah Internet .....	24
2.6.2	Protokol Internet.....	26
2.6.3	Jenis Layanan Internet.....	29
2.6.4	Pengertian Web .....	30
2.7.	SOFTWARE YANG DIGUNAKAN.....	32
2.7.1.	HTML (Hypertext Markup Language).....	32
2.7.2.	Internet Explorer (IE) .....	34
2.7.3.	Apache .....	35
2.7.4.	PHP.....	35
2.7.5.	MySQL .....	39
2.7.6.	Macromedia Dreamweaver 8 .....	42
2.7.7.	Adobe Photoshop .....	43
<b>BAB III</b>	<b>GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM LAMA.....</b>	<b>45</b>
3.1.	Sejarah Berdirinya Hotel Pondok Anggun .....	45
3.2.	Visi Hotel Pondok Anggun :.....	45
3.3.	Misi Hotel Pondok Anggun .....	45
3.4.	Struktur Organisasi.....	45
3.5.	Tugas Dan Tanggung Jawab Operasional .....	46
3.6.	Waktu Check-In Dan Check-Out .....	47

3.7.	Fasilitas Kamar.....	47
3.8.	Keadaan Geografis Dan Sosiologi .....	48
3.9.	Tarif Kamar.....	48
3.10.	Sistem Yang Berjalan.....	48
3.11.	Analisis Kelemahan Sistem.....	49
3.11.1.	Analisis Kinerja (Performance Analysis) .....	49
3.11.2.	Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ) .....	50
3.11.3.	Analisis Ekonomi ( <i>Economic Analysis</i> ) .....	51
3.11.4.	Analisis Pengendalian (Control) .....	52
3.11.5.	Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	52
3.11.6.	Analisis Pelayanan (Services).....	53
3.11.7.	Kesimpulan Analisis PIECES.....	53
3.12.	Analisis Kebutuhan Informasi.....	54
3.13.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	54
3.13.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	55
3.13.2.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	56
3.13.3.	Analisis Kebutuhan Teknisi ( <i>Brainware</i> ).....	57
3.14.	Analisis Biaya Pengadaan Proyek Sistem Informasi.....	58
3.15.	Analisis Studi Kelayakan .....	59
3.15.1.	Kelayakan Teknologi.....	59

3.15.2. Kelayakan Operasional.....	59
3.15.3. Kelayakan Ekonomi .....	60
3.15.4. Kesimpulan Analisis Studi Kelayakan adalah : .....	63
<b>BAB IV PERANCANGAN, IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>64</b>
4.1. Perancangan Sistem.....	64
4.1.1 Rancangan Sistem Secara Umum .....	64
4.1.2 Diagram Arus Data.....	64
4.1.3 Perancangan Flowchart.....	64
4.2. Perancangan Database .....	69
4.2.1 Normalisasi .....	69
4.2.2 Relasi Antar Tabel.....	72
4.2.3 Rancangan File Database.....	73
4.3. Merancang Halaman Website .....	76
4.3.1 Perancangan Halaman .....	76
4.3.2 Rancangan Layout.....	78
4.4. Implementasi Sistrm .....	85
4.4.1. Halaman User.....	85
4.4.2. Halaman Admin .....	88
4.5. Analisis sistem .....	94
4.5.1. Analisis biaya dan manfaat .....	94

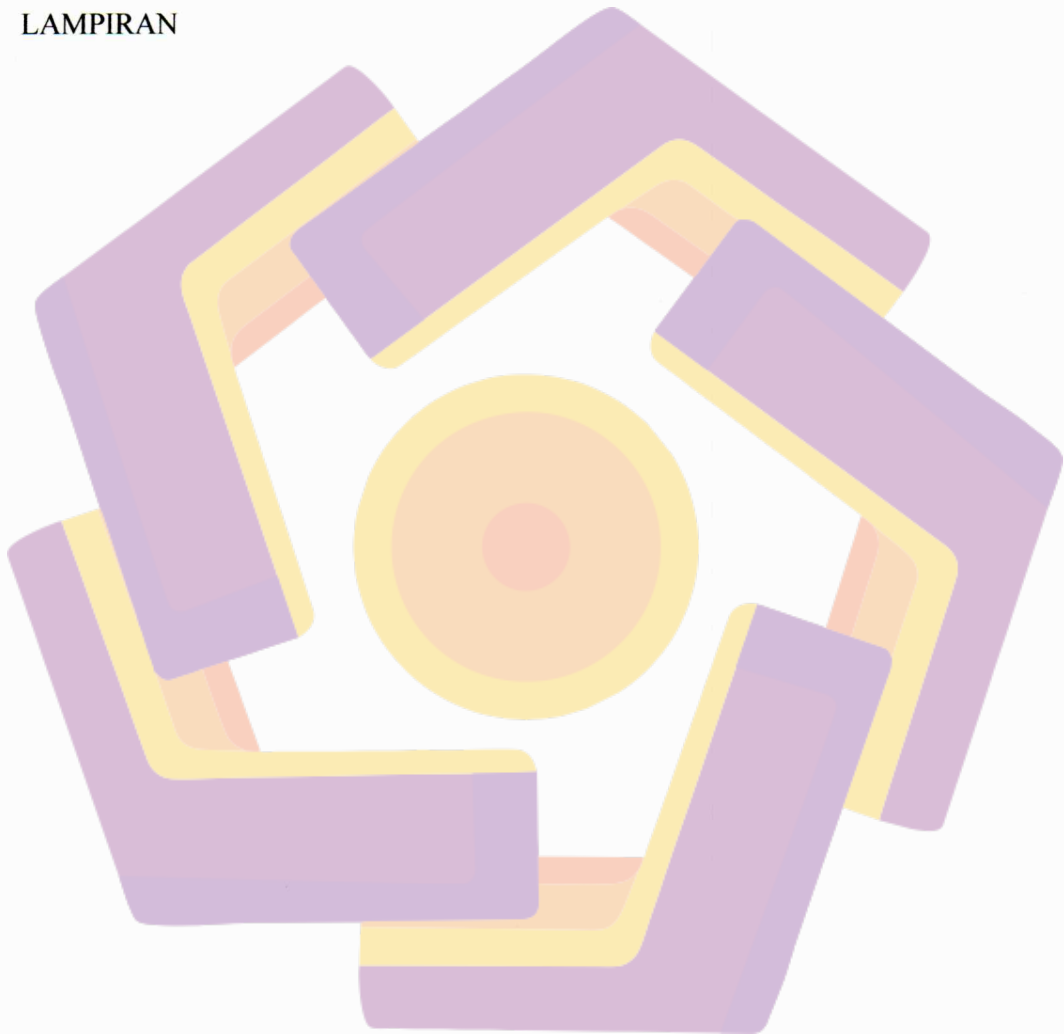
**BAB V PENUTUP** ..... 102

    5.1. Kesimpulan ..... 102

    5.2. Saran ..... 102

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 104

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Karakteristik Suatu Sitem .....	10
Gambar 2.2. Siklus Informasi .....	12
Gambar 3.1. Struktur organisasi Hotel Pondok Anggun Yogyakarta. ....	46
Gambar 3.2. Sistem Yang Berjalan.....	48
Gambar 4.1. Diagram Konteks.....	65
Gambar 4.2. Diagram level 1 (halaman Admin).....	66
Gambar 4.3. Diagram level 1 (halaman operator).....	67
Gambar 4.4. Diagram level 1 (halaman user) .....	68
Gambar 4.5. Struktur link administrator.....	77
Gambar 4.6. Struktur link user.....	78
Gambar 4.7. Halaman user secara keseluruhan.....	79
Gambar 4.8. Rancangan tampilan halaman Index.....	80
Gambar 4.9. Rancangan halaman kamar .....	80
Gambar 4.10. Rancangan halaman anggota.....	81
Gambar 4.11. Rancangan halaman anggota.....	81
Gambar 4.12. Rancangan halaman kontak kami.....	82
Gambar 4.13. Rancangan halaman login administrator.....	83
Gambar 4.14. Rancangan halaman depan admin .....	83

Gambar 4.15. Rancangan halaman ubah profil .....	84
Gambar 4.16. Rancangan halaman daftar kamar .....	84
Gambar 4.17. Rancangan halaman tambah data berita.....	85
Gambar 4.18. Tampilan halaman depan (profil hotel). .....	86
Gambar 4.19. Tampilan halaman kamar.....	86
Gambar 4.20. Tampilan halaman pemesanan kamar.....	87
Gambar 4.21. Tampilan halaman berita.....	87
Gambar 4.22. Tampilan halaman kontak.....	88
Gambar 4.23. tampilan login administrator .....	89
Gambar 4.24. Tampilan login administrator.....	89
Gambar 4.25. Tampilan kamar.....	90
Gambar 4.26. Tampilan edit kamar.....	90
Gambar 4.27. Tampilan tambah data kamar .....	91
Gambar 4.28. Tampilan Daftar Pemesanan Kamar Hotel .....	91
Gambar 4.29. Tampilan Daftar berita.....	92
Gambar 4.30. Tampilan tambah data berita.....	92
Gambar 4.31. Tampilan Daftar Pemesanan Kamar Hotel .....	93
Gambar 4.32. Tampilan Daftar Pemesanan Kamar Hotel .....	93



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Analisis kinerja .....	50
Tabel 3.2. Analisis ekonomi .....	51
Tabel 3.3. Analisis Efisiensi .....	52
Tabel 3.4. Spesifikasi Komputer .....	55
Tabel 3.5. Spesifikasi Hardware Yang Ditawarkan. ....	56
Tabel 3.6. Rincian Biaya Pengadaan Sistem Informasi Hotel Pondok Anggun... ..	58
Tabel 3.7. Sumber Daya Manusia .....	59
Tabel 3.8. Hasil Analisis.....	63
Tabel 4.2. Normal Kedua.....	70
Table 4.3. Normal Ketiga.....	71
Tabel 4.4. Relasi Antar Tabel .....	72
Tabel 4.5. Struktur Tabel User.....	73
Tabel 4.6. Struktur tabel profil.....	73
Tabel 4.7. Struktur Tabel Kamar.....	74
Tabel 4.8. Struktur tabel forum .....	74
Tabel 4.9. Struktur tabel berita.....	75
Tabel 4.10. Struktur tabel banner .....	75

Tabel 4.11. Struktur tabel kontak ..... 75

Tabel 4.12. Struktur tabel kontak ..... 76

Tabel 4.13. Struktur tabel kategori ..... 76

