

**ANALISIS DAN PERANCANGAN
SISTEM INFORMASI RESERVASI KAMAR HOTEL BERBASIS WEB
PADA HOTEL ISTANA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**Disusun Oleh:
TRI MULYANI
04.11.0452**

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

HALAMAN PENGESAHAN
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Laporan skripsi yang berjudul **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI KAMAR HOTEL BERBASIS WEB PADA HOTEL ISTANA YOGYAKARTA** ini telah disetujui dan disahkan pada :

Hari :
Tanggal :



Mengesahkan,
Dosen Pembimbing

(ABIDARIN ROSIDI, Drs, DR, MM)

NIP.

HALAMAN PENGESAHAN

“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI KAMAR HOTEL BERBASIS WEB PADA HOTEL ISTANA YOGYAKARTA”

Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan kelulusan jenjang pendidikan Strata 1 Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta

Disusun Oleh:

Tri Mulyani

04.11.0452

Disyahkan dan disetujui oleh ;

Ketua STMIK Amikom

(Dr.M. Suyanto,MM)

Dosen Pembimbing

(Dr.Abidarin Rosidi,M.Ma)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan dihadapan dewan penguji skripsi program pendidikan Sarjana Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Tri Mulyani

Nim : 04.11.0452

Hari : senin

Tanggal : 21 Januari 2008

Waktu : 12.30 WIB

Tempat : Ruang Network

Kampus Terpadu STMIK Amikom condong Catur

Tim Penguji

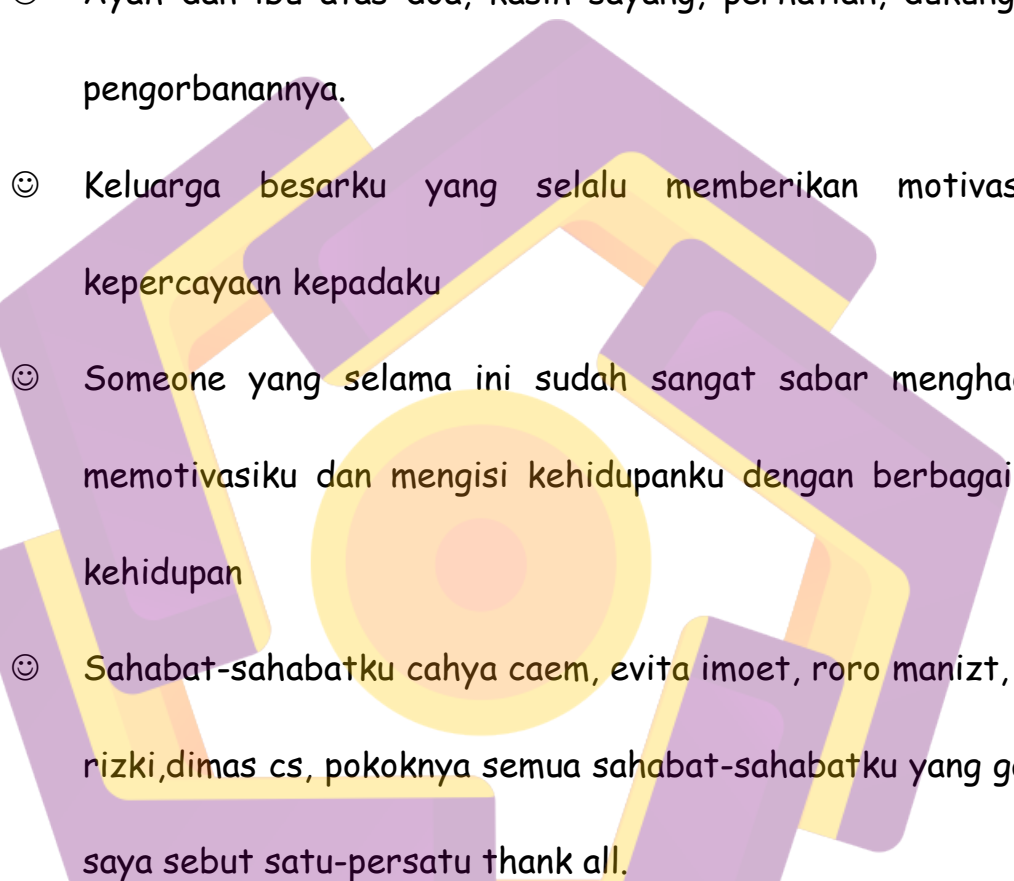
Penguji I : _____

Penguji II : Erik Hadi S,S.kom _____

Penguji III : Dr.Abidarin Rosidi, M.Ma _____

HALAMAN PERSEMBAHAN

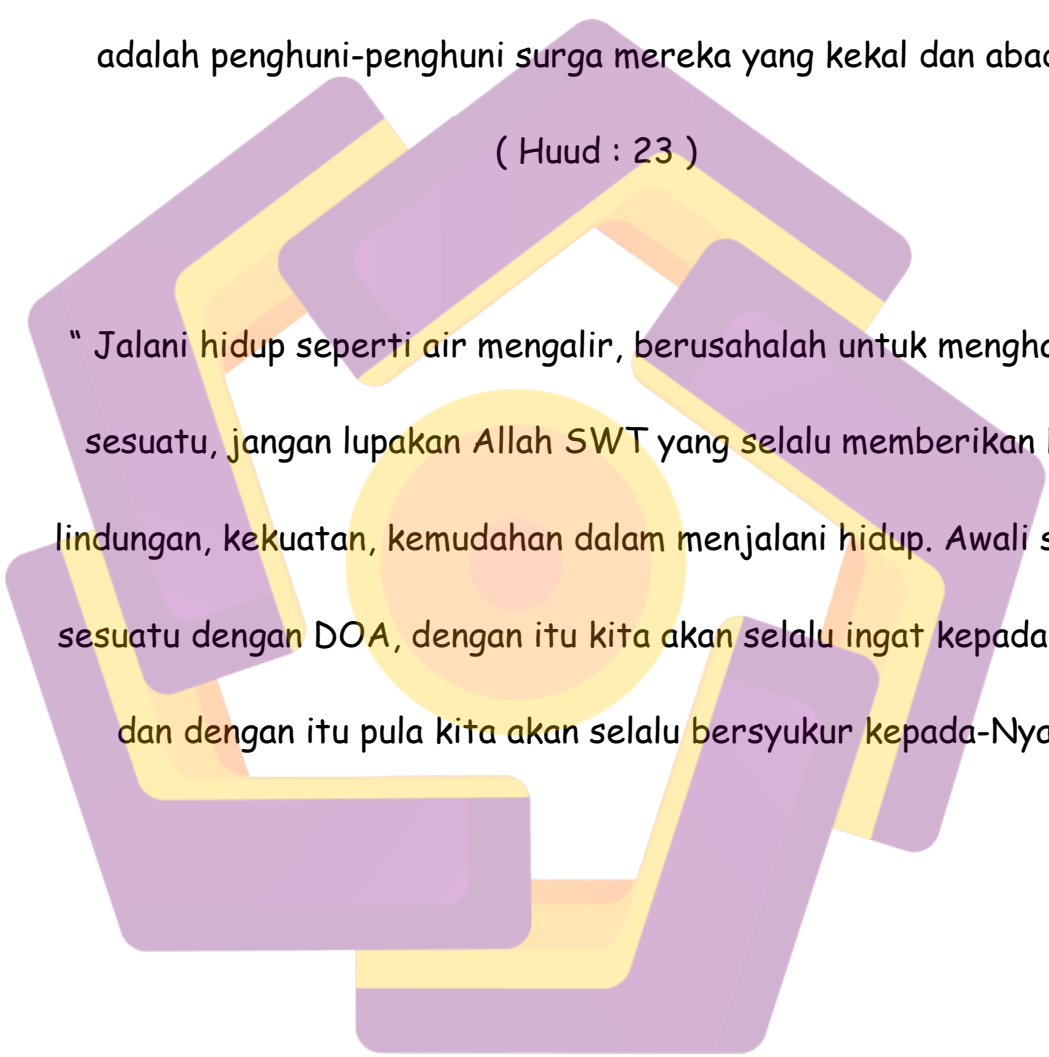
Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- ☺ Ayah dan ibu atas doa, kasih sayang, perhatian, dukungan dan pengorbanannya.
 - ☺ Keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi dan kepercayaan kepadaku
 - ☺ Someone yang selama ini sudah sangat sabar menghadapiku, memotivasiku dan mengisi kehidupanku dengan berbagai warna kehidupan
 - ☺ Sahabat-sahabatku cahya caem, evita imoet, roro manizt, endah, rizki, dimas cs, pokoknya semua sahabat-sahabatku yang gak bisa saya sebut satu-persatu thank all.
- 

HALAMAN MOTTO

“ Sesungguhnya orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal-amal sholeh dan merendahkan diri kepada Tuhan mereka, mereka itu adalah penghuni-penghuni surga mereka yang kekal dan abadi ”

(Huud : 23)



“ Jalani hidup seperti air mengalir, berusahalah untuk menghadapi sesuatu, jangan lupakan Allah SWT yang selalu memberikan kita lindungan, kekuatan, kemudahan dalam menjalani hidup. Awali segala sesuatu dengan DOA, dengan itu kita akan selalu ingat kepada-Nya, dan dengan itu pula kita akan selalu bersyukur kepada-Nya.”

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN BERITA ACARA.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Variabel Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode pengumpulan data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Pengertian Sistem informasi.....	8
2.1.1 Sistem.....	8
2.1.2 Informasi.....	8
2.1.3 Sistem Informasi.....	9
2.2 Basis Data.....	9
2.2.1 Pengertian Basis Data.....	9
2.2.2 Pengertian Sistem Basis Data.....	10
2.2.3 Tujuan Basis Data.....	11
2.2.4 Manfaat Basis Data.....	11
2.2.5 Komponen Sistem Manajemen Basis Data.....	11

2.3	Entity-Relationship Model (E-R-Model)	12
2.3.1	Notasi Diagram E-R	14
2.3.2	Representasi Diagram E-R sebagai Tabel	14
2.4	Konsep Dasar Internet	15
2.4.1	Sejarah Perkembangan Internet	15
2.4.2	Istilah-Istilah Internet	17
2.4.3	Sejarah Web	18
2.5	Sistem Perangkat Lunak	20
2.5.1	Web Programming	20
2.5.1.1	PHP	20
2.5.1.2	HTML	22
2.5.2	Web Design	25
2.5.2.1	Adobe Photoshop CS	25
2.5.3	Web Editor	31
2.5.3.1	Macromedia dreamweaver MX 2004	31
2.5.4	Database	32
2.5.4.1	Microsoft Access	32
2.5.4.2	MySQL	36
2.6	Sistem Perangkat Keras	39
2.7	Konsep Dasar Analisis dan Perancangan Sistem	40
2.7.1	Konsep Dasar Analisis Sistem	40
2.7.1.1	Analisis PIECES	42
2.7.2	Studi Kelayakan	44

BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM

3.1	Gambaran Umum Hotel Istana Yogyakarta	46
3.2	Visi dan Misi	46
3.3	Fasilitas Hotel Istana Yogyakarta	47
3.4	Struktur Organisasi	49

3.5	Mekanisme system yang sedang berjalan	50
3.5.1	Mekanisme Sistem	50
3.5.2	Mekanisme Pemesanan Kamar	50
3.6	Analisis Sistem.....	51
3.6.1	Analisis Data	53
3.6.2	Analisis PIECES	53
3.7	Studi Kelayakan Sistem	58

BAB IV PERANCANGAN, IMPLIMENTASI DAN ANALISIS SISTEM

4.1	Perancangan Sistem	65
4.2	Perancangan Basis Data	68
4.3	Perancangan Tabel	71
4.4	Perancangan Interface	77
4.4.1	Halaman User.....	77
4.4.2	Halaman Administrator	83
4.5	Implimentasi Program	85
4.5.1	Database	85
4.5.2	Manual Program.....	88
4.5.2.1	User	88
4.5.2.2	Administrator	96
4.6	Analisis Sistem.....	101
4.6.1	Analisis Biaya dan Manfaat	101

BAB V PENUTUP

5.1	Kritik.....	109
5.2	Saran	110

DAFTAR PUSTAKA	111
----------------------	-----

LAMPIRAN.....	112
---------------	-----

DAFTAR TABEL

4.1. Rancangan table user	72
4.2. Rancangan table pemesan.....	72
4.3 Rancangan table pesanan.....	73
4.4. Rancangan table kamar.....	73
4.5. Rancangan table kantong.....	74
4.6 Rancangan table konfirmasi.....	74
4.7 Rancangan table nota.....	75
4.8 Rancangan table berita.....	75
4.9. Tabel berita	85
4.10. Tabel kamar	85
4.11. Tabel kantong	86
4.12 Tabel konfirmasi.....	86
4.13 Tabel nota	86
4.14 Tabel pemesan	87
4.15. Tabel pesanan	87
4.16. Tabel User.....	87

DAFTAR GAMBAR

2.1. Hasil Eksekusi program HTML.....	25
2.2. Tampilan Adobe photoshop	27
2.3. Toolbox pada photosop	28
3.1. Struktur Organisasi	49
4.1. Flowchar Sistem	66
4.2. Diagram Konteks	67
4.3. DFD level 0.....	68
4.4. Relasi antar tabel.....	76
4.5 Rancangan halaman utama	77
4.6. Rancangan halaman profil	78
4.7. Rancangan halaman fasilitas.....	78
4.8. Rancangan halaman kamar	79
4.9 Rancangan Halaman Pemesanan Kamar	79
4.10 Rancangan Halaman Pesanan Kamar	80
4.11 Rancangan Halaman Cara Pemesanan Kamar.....	80
4.12. Rancangan halaman Konfirmasi Pembayaran	81
4.13. Rancangan halaman index untuk user	82
4.14. Rancangan halaman utama admin	83
4.15 Rancangan Halaman index untuk admin	84
4.16 menu utama.....	88
4.17. Profil	89
4.18. Fasilitas hotel	89
4.19. Tampilan kamar	90
4.20. Tampilan Pesanan kamar	91
4.21 Tampilan pesanan kamar penuh	92
4.22 Tampilan form pemesan	93
4.23 Tampilan Laporan pemesanan.....	93

4.24. Tampilan cara pesan	95
4.25. Tampilan konfirmasi bayar.....	95
4.26. Tampilan java skrip	96
4.27. Login admin.....	97
4.28. login sukses.....	98
4.29. admin kamar	98
4.30 admin pesanan	99
4.31 admin konfirmasi	99
4.32 admin berita dan acara	100
4.33. admin ganti password	100

