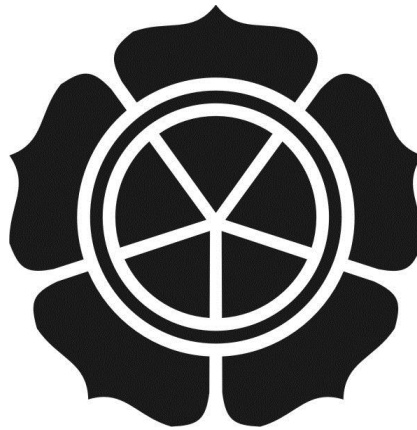


**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
RAHAYU GUEST HOUSE DI LOMBOK
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI



Di susun oleh

Luh Medi Turyani

11.12.5665

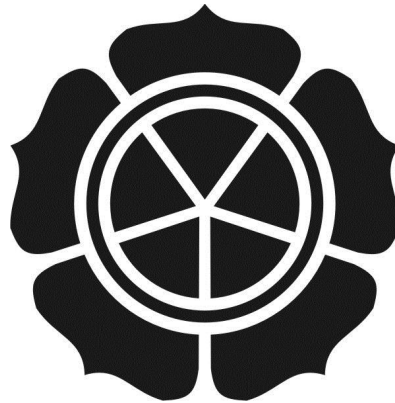
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
RAHAYU GUEST HOUSE DI LOMBOK
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



Di susun oleh

Luh Medi Turyani

11.12.5665

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
RAHAYU GUEST HOUSE DI LOMBOK
NUSA TENGGARA BARAT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Luh Medi Turyani

11.12.5665

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 November 2014

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI

RAHAYU GUEST HOUSE DI LOMBOK

NUSA TENGGARA BARAT

yang di persiapkan dan disusun oleh

Luh Medi Turyani

11.12.5665

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 November 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

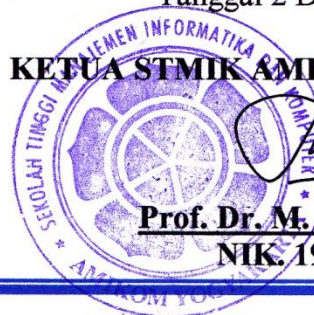
Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063



Skripsi ini di terima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Desember 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga yang tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan/atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 Nopember 2014

Luh Medi Turyani
11.12.5665

MOTTO

**“ Gapailah Langit,
karena jika melesetpun,
kita tetap berada di antara bintang-bintang
Keep your head high.”**

**“Life is like a camera,
Focus on what is important
Capture the good times
Develop from the negatives
And if things don't work out, take another shot.
Life is simple as that, create your own happiness”**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kepada Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi, yang membuat segalanya berjalan lancar, satu titik lagi berhasil terlewati dengan baik, terimakasih telah mendengar doa-doa, dan menunjukkan jalan ke arah yang lebih baik.

Untuk mama papa, medi udah s.kom lho, haha. Terimakasih ya, doa kalian, support kalian baik mental dan finansial juga (hehe), semoga ini awal dari kesuksesan, jadi bisa buat kalian gak sia-sia ngebesarin anak curut ini ya.

Buat lia febi, heh, aku udh s.kom, jadi harus di hormatin ya. Di tunggu traktirannya. Hah. Makasi ya untuk semuanya, walaupun gak pernah di panggil kakak, tapi kakak medi sayang kalian. dedek ayuk juga, makasi doanya ya.

Makasi buat bu armadyah selaku dosen pembimbing, udah membimbing sampe sekarang, makasi buk coret coretannya bikin skripsi menjadi lebih baik. Dan dosen-dosen penguji, dan dosen-dosen dari semester 1-6 yang telah mengajarkan banyak ilmu sehingga sekarang udh dapet gelar s.kom.

Buat ombeg, makasi banyak ya buat bantuannya, makasi buat semuanya, kita sama dong sekarang, sama-sama s.kom. Walopun kemarin gak di temenin pendadaran, tapi doanya nyampek banget dah di hati. Temenin ya sampe aku nenek besok, I still fall for you everyday.

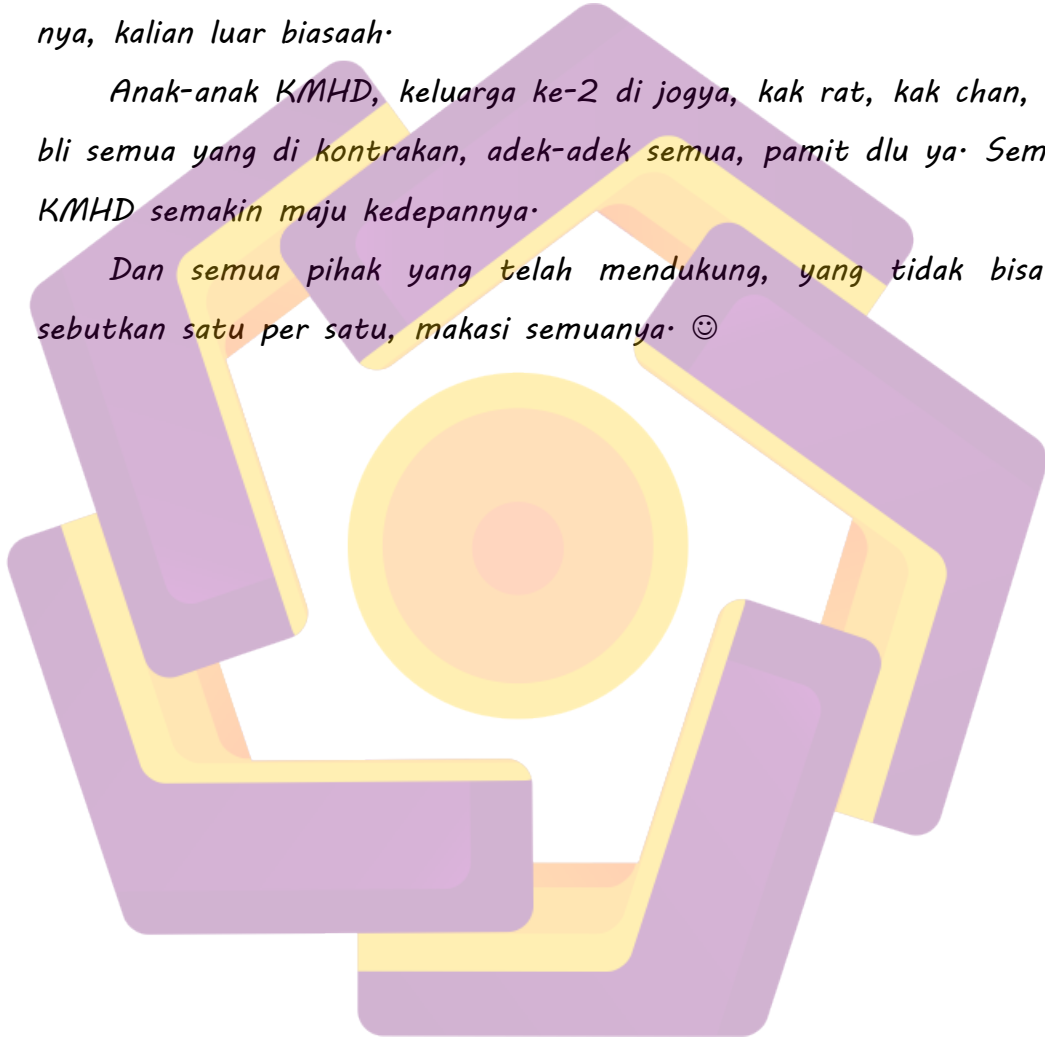
Buat anak-anak tulip, lidia syisil, anna cengil, chomank beebku sayang, mayanggg, makasi ya buat bantuan selama ini, ketawa-ketawanya, supportnya, ntar kalo ada yang nikah, jangan lupa undangannya lho. Sekali lagi makasi ya.

Buat anak-anak psu, osheng, debbong, ndung tika, gak terasa ya, kita dari awal psu smpe mau lulus sekarang masi aja temenan. Seriusan, imin sayang sama kalian. mumumu.

Anak-anak SIOS, heyho. Ane udah lulus gan sist, ayo nyusul. Aku doain ya semoga semuanya di lancarkan. Makasi buat kerjasamanya, kalian luar biasaah.

Anak-anak KMHD, keluarga ke-2 di jogya, kak rat, kak chan, bli-bli semua yang di kontrakan, adek-adek semua, pamit dlu ya. Semoga KMHD semakin maju kedepannya.

Dan semua pihak yang telah mendukung, yang tidak bisa di sebutkan satu per satu, makasi semuanya. 😊



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Rahayu Guest House di Lombok Nusa Tenggara Barat “. Skripsi ini merupakan karya ilmiah yang di susun oleh penulis sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan Strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan Skripsi ini dapat dilaksanakan dengan lancar atas bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Dengan rendah hati, penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca serta pihak yang terkait dalam usaha penyempurnaan Skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr H. M. Suyanto, M.M. sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Kepala Jurusan Sistem Informasi di “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.kom, M.Eng sebagai Dosen Pembimbing yang membantu sampai Skripsi ini terselesaikan dengan baik dan lancar.
4. Segenap Staff Pengajar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membimbing hingga saat ini.

5. Untuk seluruh keluarga besar yang telah memberikan semangat lahir batin dan doanya.
6. Kepada pemilik Rahayu Guest House atas kerja sama dan bantuannya sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya.

Akhir kata penulis berharap semoga penulisan Skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja. Penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang komunikatif dari semua pihak untuk menyempurnakan Skripsi ini.

Yogyakarta, 27 Nopember 2014

Penulis
(Luh Medi Turyani)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Pengumpulan Data	4
1.6.1 Jenis Data	4
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.6.3 Jumlah Data yang Diperlukan.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Guest House	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	7
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.5 Sistem Informasi Reservasi.....	12
2.6 SDLC (<i>Systems Development Life Cycle</i>).....	12
2.6.1 Identifikasi dan Seleksi Proyek	13
2.6.2 Inisiasi dan Perencanaan Proyek	13
2.6.3 Analisis	13
2.6.4 Desain	17
2.6.5 Implementasi	22
2.6.6 Pengujian	33
2.6.7 Pemeliharaan	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1 Tinjauan Umum	35
3.1.1 Sejarah Berdirinya Rahayu Guest House.....	35
3.1.2 Visi dan Misi.....	35
3.1.3 Profil Perusahaan	36
3.1.4 Struktur Organisasi	37
3.1.5 Proses Bisnis Administrasi di Rahayu Guest House.....	38
3.2 Analisis Sistem.....	41
3.2.1 Analisis PIECES	41
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional	46
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	48

3.3 Perancangan Database.....	49
3.4 Perancangan Sistem	55
3.5 Rancangan Input.....	60
3.6 Rancangan Output.....	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Implementasi	68
4.1.1 Implementasi Database	68
4.1.2 Implementasi Program	73
4.1.3 Testing Program dan Sistem	83
4.2 Manual Program.....	87
BAB V PENUTUP	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99

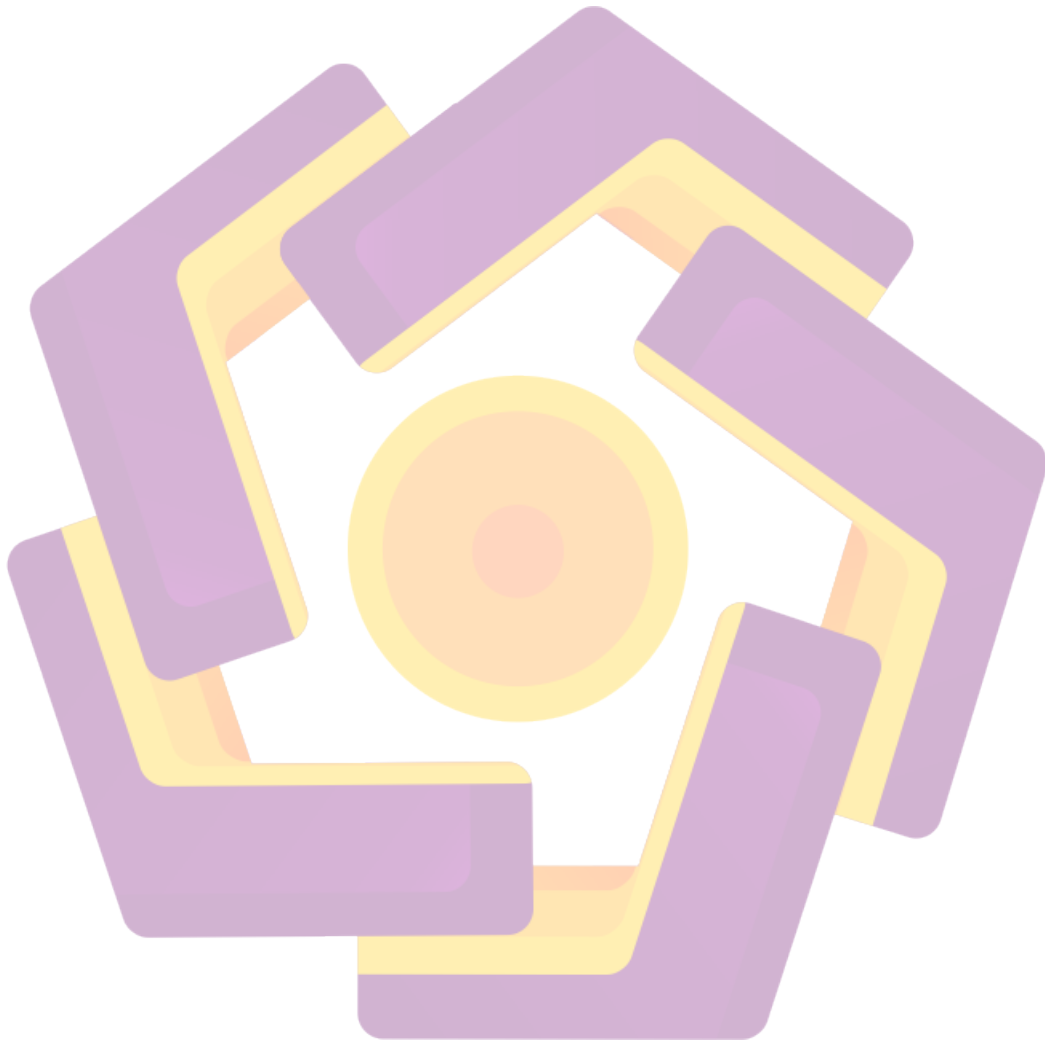
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	7
Gambar 2.2 Siklus Informasi	10
Gambar 2.3 Simbol DFD	18
Gambar 2.4 Simbol ERD	20
Gambar 2.5 Tampilan Awal Visual Basic 6.0	23
Gambar 2.6 Tampilan IDE Visual Basic 6.0	24
Gambar 2.7 Tampilan Menu Bar dan Main Toolbar	25
Gambar 2.8 Tampilan Form	25
Gambar 2.9 Tampilan ToolBox	26
Gambar 2.10 Fungsi Toolbox	27
Gambar 2.11 Tampilan Project Window	28
Gambar 2.12 Tampilan Window Properties	29
Gambar 2.13 Tampilan Form Layout Window	29
Gambar 2.14 Tampilan Code Window	30
Gambar 2.15 Tampilan Folder SQL SERVER 2005	32
Gambar 2.16 Jendela Awal SQL SERVER 2005	33
Gambar 2.17 Tampilan Jendela Pembuatan Statement	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	37
Gambar 3.2 Bagan Alur Proses Pemesanan Kamar Lunas	39
Gambar 3.3 Bagan Alur Proses Pemesanan Kamar Booking	39
Gambar 3.4 ERD Sistem Administrasi	50
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	55
Gambar 3.6 Diagram Context Sistem	56

Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 1	57
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Resepsionis Level 2.....	57
Gambar 3.9 Data Flow Diagram Tamu Level 2.....	58
Gambar 3.10 Data Flow Diagram Kamar Level 2	58
Gambar 3.11 Data Flow Diagram Transaksi Level 2	59
Gambar 3.12 Data Flow Diagram Pelunasan Level 2.....	59
Gambar 3.13 Data Flow Diagram Checkout Level 2.....	60
Gambar 3.14 Tampilan Rancangan Login	60
Gambar 3.15 Tampilan Rancangan Form Utama Admin	61
Gambar 3.16 Tampilan Rancangan Form Olah Data Resepsionis.....	61
Gambar 3.17 Tampilan Rancangan Form Olah Data Admin.....	61
Gambar 3.18 Tampilan Rancangan Form Input Tamu	62
Gambar 3.19 Tampilan Rancangan Form Lihat Kamar.....	62
Gambar 3.20 Tampilan Rancangan Input Data Kamar.....	63
Gambar 3.21 Tampilan Rancangan Input Data Resepsionis.....	63
Gambar 3.22 Tampilan Rancangan Input Data Transaksi	64
Gambar 3.23 Tampilan Rancangan Input Data Checkout	64
Gambar 3.24 Tampilan Rancangan Form Pelunasan	65
Gambar 3.25 Tampilan Rancangan Pilih Laporan.....	65
Gambar 3.26 Tampilan Rancangan Kwitansi Pembayaran.....	66
Gambar 3.27 Tampilan Rancangan Laporan Data Kamar	66
Gambar 3.28 Tampilan Rancangan Laporan Data Tamu.....	67
Gambar 3.29 Tampilan Rancangan Laporan Data Transaksi	67
Gambar 4.1 Tampilan Awal SQL SERVER 2005	68
Gambar 4.2 Tampilan Jendela Editor Database.....	69

Gambar 4.3 Tabel Tamu	70
Gambar 4.4 Tabel Pengguna	70
Gambar 4.5 Tabel Kamar	71
Gambar 4.6 Tabel Transaksi	71
Gamabr 4.7 Tabel Detail Transaksi	72
Gambar 4.8 Tabel Pembayaran	73
Gambar 4.9 Tampilan Kesalahan Syntax	84
Gambar 4.10 Tampilan Kesalahan Waktu Proses	84
Gambar 4.11 Kesalahan Inputan Usenam/Password	85
Gambar 4.12 Tampilan Form Login	87
Gambar 4.13 Tampilan Form Utama Admin	88
Gambar 4.14 Tampilan Form Olah Data Admin	88
Gambar 4.15 Tampilan Form Utama Resepsionis	89
Gambar 4.16 Tampilan Olah Data Resepsionis	89
Gambar 4.17 Tampilan Form Olah Data Tamu	90
Gambar 4.18 Tampilan Form Olah Data Kamar	90
Gambar 4.19 Tampilan Form Olah Data Resepsionis	91
Gambar 4.20 Tampilan Form Lihat Data Kamar	91
Gambar 4.21 Tampilan Form Olah Data Transaksi	92
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Kwitansi Pembayaran	92
Gambar 4.23 Tampilan Form Input Pelunasan	93
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Kwitansi Pelunasan	93
Gambar 4.25 Tampilan Form Input Check-Out	94
Gambar 4.26 Tampilan Form Pilih Laporan	95
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Kamar	95

Gambar 4.28 Tampilan Laporan Tamu 96
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Transaksi..... 96



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i>	41
Tabel 3.2 Analisis <i>Information</i>	42
Tabel 3.3 Analisis <i>Economic</i>	43
Tabel 3.4 Analisis <i>Control</i>	44
Tabel 3.5 Analisis <i>Efficient</i>	44
Tabel 3.6 Analisis <i>Service</i>	45
Tabel 3.7 Spesifikasi <i>Development</i>	47
Tabel 3.8 Spesifikasi <i>Server</i>	48
Tabel 3.9 Tabel Tamu	51
Tabel 3.10 Tabel User	51
Tabel 3.11 Tabel Kamar	52
Tabel 3.12 Tabel Transaksi	52
Tabel 3.13 Tabel Detail Transaksi	53
Tabel 3.14 Tabel Pembayaran.....	54
Tabel 4.1 Tabel BlackBox Testing.....	86

INTISARI

Sistem Informasi sekarang sudah menjadi kebutuhan mendasar bagi seluruh bidang usaha. Salah satunya usaha penginapan, Rahayu Guest House merupakan tempat penginapan yang terletak di Lombok dengan fasilitas lengkap ini mempunyai 24 kamar untuk di sewakan.

Permasalahan yang ada, Sistem yang lama membuat pemilik kesusahan untuk mengelola penginapan tersebut. Dan sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan perbulan. Diperlukan sebuah sistem baru yang mampu membantu pemilik untuk mengolah data yang ada sehingga bisa tersedia kapanpun di perlukan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, lewat penelitian ini, penulis akan membuat sebuah sistem baru yang terkomputerisasi agar memudahkan pemilik dalam mengelola penginapan sehingga bisa meningkatkan kualitas dan memberikan kepuasan bagi pelanggan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Perancangan Sistem Informasi, Administrasi dan Pemesanan Kamar

ABSTRACT

Now, Information Systems has become a fundamental requirement for all business fields. One of them is the lodging, Rahayu Guest House is a lodging place located in Lombok with this comprehensive facilities which has 24 rooms for hire.

The old system makes trouble for the owner to manage the lodging. And usually there are a lot of mistakes for creating the monthly report. The owner needs a new system that can help her to process the data, so it can be available whenever she needs it.

Based on the current problems, with this research, the author will be able to makes a new computerized system that allow the owner to manage the lodging. So it can improve quality and gives more satisfaction for the customer.

Keywords :*Information Systems, Information Systems Design, Administration and Reservation.*

