

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN
SISTEM RESERVASI ONLINE
HOTEL "RUMAH NENEK"**

Proyek Akhir

*Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk menyelesaikan program studi D-3 pada Jurusan Elektronika
Universitas Negeri Padang*



Oleh :

MUHAMMAD AL- ASHARI

NIM. 49283. 2004

Konsentrasi : **Teknologi Sistem Komputer**

Program Studi : **Teknik Elektronika**

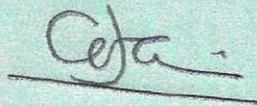
**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2011**

HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

Judul : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM
RESERVASI ONLINE HOTEL "RUMAH NENEK"
Nama : MUHAMMAD AL-ASHARI
NIM/BP : 49283/2004
Program Studi : Teknik Elektronika (Diploma 3)
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

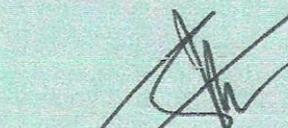
Padang, Januari 2012

Disetujui Oleh:
Pembimbing



Drs. Efrizon, M.T
NIP. 196504091990011001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik UNP



Drs. Putra Jaya, M.T
NIP. 195210201986021001

HALAMAN PENGESAHAN

*Dinyatakan lulus setelah dipertahankan
di depan tim penguji Proyek Akhir Jurusan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.*

Judul : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM
RESERVASI ONLINE HOTEL “RUMAH NENEK”

Nama : MUHAMMAD AL-ASHARI

NIM/BP : 49283/2004

Program Studi : Teknik Elektronika (Diploma 3)

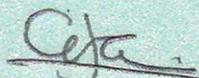
Jurusan : Teknik Elektronika

Fakultas : Teknik

Padang, Januari 2012

Tim Penguji :

Ketua : Drs. Efrizon, M.T

1. 

Anggota : Drs. Almasri, M.T

2. 

Drs. H. Dharmaliza Said, M.T

3. 

ABSTRAK

Muhammad Al-Ashari : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM RESERVASI ONLINE HOTEL "RUMAH NENEK"

Perhotelan merupakan industri yang sangat maju terutama di kota tujuan pariwisata yang mempunyai banyak transaksi mulai dari proses *check in*, *check out*, proses pembayaran oleh tamu, penghitungan oleh akunting dan lain sebagainya yang memerlukan proses yang sangat panjang.

Sistem informasi yang diperlukan merupakan sistem yang dapat mengatur proses *check in*, *check out*, proses pembayaran oleh tamu, status kamar, penghitungan beberapa tagihan oleh hotel. Seorang receptionist akan lebih mudah menjual kamar yang tersedia dengan bentuk system informasi otomatis yang tersimpan di dalam computer walaupun dalam proses pergantian antar shift tidak bias bertemu.

Sistem Reservasi Rumah Nenek berbasis website dirancang dengan menggunakan *PHP dan HTML* sebagai bahasa pemrogramannya, *MySQL* untuk pembuatan databasenya yang selanjutnya akan ditampilkan di Internet. Dalam Tugas Akhir ini akan dijelaskan mengenai Perancangan dan Pembuatan Sistem Reservasi Rumah Nenek Hotel mulai dari proses *booking*, *registrasi*, *print out dan pembayaran*. Proses pengisian ke dalam database akan sangat banyak pada saat *booking* kamar hotel yang akan diisikan oleh pelanggan atau *user* yang akan reservasi. Pelanggan akan dapat bisa menginap di hotel apabila telah melakukan pembayaran sesuai dengan *bookingan* yang mereka minta dan ditandai dengan *voucher* yang telah dicetaknya.

Keywords: Sistem Reservasi, Website, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah segala puji dan syukur diucapkan ke hadirat Allah SWT. Atas semua karunia dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini.

Laporan Proyek Akhir ini berjudul **Perancangan dan Pembuatan Sistem Reservasi Online Hotel “Rumah Nenek”**. Shalawat beriring salam tak lupa untuk Nabi besar Muhammad SAW. Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma-III(D3) di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang (FT-UNP).

Penulis menyadari bahwa isi laporan masih terdapat kekurangan, dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis. Kritikan dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diperlukan demi kesempurnaannya.

Dalam menyusun laporan ini tidak terlepas dari bantuan, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak **Drs. Ganefri, M.Pd, Ph.D** selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Bapak **Drs. Putra Jaya, M.T** selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika.
3. Bapak **Drs. Efrizon, M.T** selaku Penasehat Akademik sekaligus Dosen Pembimbing.

4. Bapak **Drs. Almasri, M.T** selaku Ketua Program Studi Teknik Elektronika, sekaligus Dosen Penguji.
5. Bapak **Drs. H. Dharmaliza Said, M.T** selaku Dosen Penguji.
6. Semua Staf Pengajar, Dosen, Teknisi dan Pegawai Administrasi di Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Akhir kata semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan bagi diri penulis sendiri. Amin...

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Padang, Januari 2012

Muhammad Al-Ashari

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I Pendahuluan	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan	3
F. Manfaat PA	4
BAB II Landasan Teori	
A. Sistem Informasi	5
B. Data dan Informasi	6
C. MySql	7
D. PHP	8
BAB III Metode Perancangan	
A. Konsep Perancangan	9
B. Rancangan Sistem	10

1. <i>Statement of purpose</i> (STP)	10
2. <i>Event List</i> (Daftar kejadian)	10
3. Diagram Konteks	11
4. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
C. Rancangan Basis Data	14
1. <i>Data Dictionary</i>	14
2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
3. Rancangan Tabel.....	18
D. Rancangan Halaman Administrator Sistem Reservasi.....	21
1. Perancangan Halaman Administrator	21
2. Blog Diagram Perancangan	23

BAB IV Uji Dan Pembahasan Sistem

A. User Manual	24
B. Bentuk Tampilan Hasil	25
1. Halaman Utama	25
2. Halaman Profil	27
3. Halaman Room	28
4. Halaman Reservasi	29
5. Halaman <i>Contact us</i>	30
6. <i>Print Out</i>	31
7. Halaman Admin	32

BAB V Penutup

A. Simpulan	33
B. Saran	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Detail Data.....	18
Tabel 2 <i>Booking</i>	19
Tabel 3 Paket.....	19
Tabel 4 Berita.....	20
Tabel 5 <i>Contact</i>	20
Tabel 6 Umum.....	21
Tabel 7 Admin.....	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Diagram Konteks.....	12
Gambar 2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
Gambar 3 Hubungan Antar Tabel Sistem Reservasi.....	16
Gambar 4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	17
Gambar 5 Struktur Halaman Admin	22
Gambar 7 Halaman Utama (<i>index</i>).....	26
Gambar 8 Halaman Profil	27
Gambar 9 Halaman <i>Rooms</i>	28
Gambar 10 Halaman Reservasi	29
Gambar 11 Halaman <i>Contact us</i>	30
Gambar 12 Halaman <i>Print out</i>	31
Gambar 13 Halaman Admin	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Halaman Utama <i>Home (index)</i>	37
2. Halaman Profil.....	38
3. Halaman <i>Rooms</i>	39
4. Halaman Reservasi.....	40
5. Halaman <i>Contact us</i>	50
6. Halaman <i>Print Out</i>	51
7. Halaman <i>Admin</i>	52

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan dan penggunaan teknologi jaringan komputer sangat pesat terutama sejak berkembangnya teknologi internet. Banyak kalangan bisnis, organisasi, perkantoran, pendidikan, militer, individu serta pemerintahan yang telah memanfaatkan teknologi informasi ini sesuai kebutuhan bidangnya masing-masing. Pertumbuhan yang sangat pesat tersebut juga diiringi oleh peningkatan kebutuhan akan aplikasi-aplikasi komputer seperti aplikasi di dunia perdagangan secara elektronik (*electronic commerce*), pendidikan (*electronic education*), pemerintahan (*electronic government*), dan sebagainya.

Perhotelan merupakan industri yang sangat maju terutama di kota tujuan pariwisata yang mempunyai banyak transaksi mulai dari proses *check in*, *check out*, proses pembayaran oleh tamu, penghitungan oleh akunting dan lain sebagainya yang memerlukan proses yang sangat panjang. Dari sekian banyak transaksi yang berlangsung didalam suatu industri perhotelan diperlukannya sistem yang bisa memanajemen proses tersebut agar bisa berjalan dengan lancar dan teratur dalam bentuk sistem informasi yang berbasis data sehingga tingkat efisiensi tenaga kerja dan waktu bisa diatur.

Sistem informasi yang diperlukan merupakan sistem yang dapat mengatur proses *check in*, *check out*, proses pembayaran oleh tamu, status

kamar, penghitungan beberapa tagihan oleh hotel. Seorang *receptionist* akan lebih mudah menjual kamar yang tersedia dengan bentuk sistem informasi otomatis yang tersimpan didalam komputer walaupun dalam proses pergantian antar shift tidak bisa bertemu. Begitu juga dengan akunting bisa melihat proses transaksi yang sedang berlangsung di *receptionist* tanpa harus pergi ke meja *receptionist* dan bisa menghitungnya dengan cepat dan mudah.

Berdasarkan latar belakang diatas maka dirancang suatu sistem informasi yang dituangkan dalam Proyek Akhir yang berjudul “*Perancangan dan Pembuatan Sistem Reservasi Hotel Rumah Nenek*”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membuat Sistem Reservasi Online Hotel Rumah Nenek.
2. Bagaimana cara mengakses reservasi Hotel Rumah Nenek.
3. Bagaimana manajemen basis data yang digunakan dalam pembuatan Sistem Reservasi Online Hotel Rumah Nenek.
4. Bagaimana cara merancang perangkat lunak untuk menampilkan data Sistem Reservasi Online Rumah Nenek.

C. Batasan Masalah

1. Perancangan sistem informasi perhotelan meliputi proses booking kamar, registrasi nama tamu, dan *print out* voucher menginap.
2. Akses data dalam bentuk sistem informasi bisa diakses melalui *website* .
3. Perancangan Basis data menggunakan *database* MySQL.
4. Perancangan tampilan Sistem Informasi Perhotelan dan Reservasi Online menggunakan PHP, HTML dan Dreamweaver.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan pembatasan masalah diatas, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut : **”Bagaimana Merancang dan Membuat Sistem Reservasi Online Hotel Rumah Nenek”**.

E. Tujuan Proyek Akhir

Adapun tujuan pembuatan proyek akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Pemanfaatan Sistem Informasi dalam industri perhotelan di Hotel Rumah Nenek yang bisa diakses lewat *website*.
2. Pemanfaatan dan penerapan software PHP, HTML, Dreamweaver dan MySQL untuk menampilkan Sistem Informasi Hotel Rumah Nenek berbasis Web.
3. Menampilkan informasi yang berkaitan dengan Hotel Rumah Nenek dalam bentuk *booking*, *registrasi* dan *print out voucher* menginap.

F. Manfaat Proyek Akhir

Manfaat dari pembuatan proyek akhir ini adalah untuk:

1. Memudahkan pihak Hotel melakukan akses data informasi dan Reservasi Online Hotel Rumah Nenek.
2. Memudahkan pengguna untuk melakukan akses Reservasi Online Hotel Rumah Nenek melalui *website*.