

**SISTEM INFORMASI  
PEMESANAN KAMAR DI HOTEL MERAH SARANGAN  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1 )  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**MAFUT AFANDI**

**10530839**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2014**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : MAFUT AFANDI  
NIM : 10530839  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pemesanan Kamar Di Hotel Merah Sarangan Berbasis Web**

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 07 Februari 2014

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

**FAUZAN MASYKUR, ST, M.Kom**  
**NIK 19810316 201112 13**

**Ir. ANDY TRIYANTO, S.T**  
**NIK 19710521 201101 13**

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik  
Informatika

**Ir. ALIYADI, MM**  
**NIK 19640103 199009 12**

**Ir. ANDY TRIYANTO, S.T**  
**NIK 19710521 201101 13**

## BERITA ACARA UJIAN

Nama : MAFUT AFANDI  
NIM : 10530839  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pemesanan Kamar Di Hotel Merah Sarangan Berbasis Web**

**Telah diuji dan dipertahankan dihadapan  
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :**

Hari :  
Tanggal :  
Nilai :

Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

**Desriyanti, S.T, M.Kom**  
**NIK 19770314 201112 13**

**Moh. Bhanu Setyawan, ST**  
**NIK 19800225 201309 13**

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik  
Informatika

**Ir. ALIYADI, MM**  
**NIK 19640103 199009 12**

**Ir. ANDY TRIYANTO, S.T**  
**NIK 19710521 201101 13**

## **PERSEMBAHAN**

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rohmat dan karunia-Nya. Penulisan Skripsi ini kami persembahkan kepada :

1. Sang pembawa cahaya keislaman, pelepas belenggu kejahiliyahan, pembawa cinta dan kasih kepada sesama umat manusia, Nabiyyullah Muhammad SAW.
2. Kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan dukungan dan mendoakan demi keberhasilan saya dalam menyelesaikan perkuliahan saya.
3. Ayah dan Ibu yang senantiasa memberikan dukungan agar saya segera menyelesaikan kuliah saya.
4. Seluruh teman-teman kuliah saya yang selalu berbagi ilmu, berbagi pengetahuan, berbagi “guyonan segar” berbagi pengalaman baik saat di kampus maupun ketika “jagongan” di warung kopi.

## **MOTTO**

“ Tidak ada kekayaan yang melebihi akal,dan tidak ada kemelaratan yang melebihi kebodohan. “

“ Jangan mencela kepada orang yang rendah dimata kalian, siapa tahu ia adalah kekasih Allah yang menjadi waliullah dimuka bumi ini dengan tidak menampakkan kelebihanannya. “

“ Siapa yang kalah dengan senyum, dialah pemenangnya “Aku Rapopo”. ”

## ABSTRAKSI

### **Sistem Informasi Pemesanan Kamar di Hotel Merah Sarangan Berbasis *Web* Mafut Afandi**

Perkembangan di bidang teknologi informasi membuat banyak perusahaan dibidang perhotelan mulai mengembangkan sistem administrasinya dengan menggunakan teknologi informasi. Salah satunya adalah dengan menggunakan aplikasi yang berbasis *web*. Sistem informasi pemesanan kamar berbasis *web* dikembangkan di Hotel Merah Sarangan, sistem tersebut mengolah data pemesanan kamar baik proses *check-in* maupun *check-out*.

Sistem informasi pemesanan kamar dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan *PhpMyAdmin* sebagai sebuah *tools* untuk membantu mengelola basis data menggunakan *MySQL*. Sistem informasi pemesanan kamar dapat memberikan kemudahan bagi pelanggan hotel dalam melakukan pemesanan kamar. Selain itu pengunjung juga dapat memperoleh segala informasi fasilitas dan berita yang ada di Hotel Merah Sarangan.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Pemesanan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kepada tuhan semesta alam yang telah melimpahkan segala rohmat, taufiq serta hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **Sistem Informasi Pemesanan Kamar di Hotel Merah Sarangan Berbasis Web** tanpa ada halangan suatu apapun.

Kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini, khususnya kepada :

1. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir. Andy Triyanto selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Fauzan Masykur, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang dengan ketulusan hatinya telah memberikan bimbingan dan bantuan sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Dosen-dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Bapak dan ibu yang telah memberikan dukungan baik berupa do'a maupun usaha.
6. Ayah dan Ibu yang memberikan dukungan agar tugas akhir ini cepat terselesaikan.
7. Teman-teman Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, khususnya teman-teman Program Khusus.
8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Semoga sekripsi ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya bagi kami dan bagi pembaca pada umumnya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat atas kebaikan yang telah diberikan. Teriring do'a Jazakumullah ahsanal jaza'.

Ponorogo, 07 Februari 2014

**Penulis**  
**Mafut Afandi**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Perancangan .....	2
D. Batasan Masalah .....	3
E. Manfaat Perancangan .....	3
F. Metodologi .....	3
1. Pengumpulan Data .....	3
2. Pengembangan Sistem Informasi .....	4
G. Sistematika penulisan .....	4
<b>BAB II : LANDASAN TEORI</b>	
A. Sistem informasi .....	6
1. Pengertian Informasi .....	6
2. Pengertian Sistem informasi.....	7
3. Konsep dasar sistem .....	8
4. Karakteristik sistem.....	8
a. Komponen Sistem.....	8
b. Batasan Sistem.....	9
c. Lingkungan luar Sistem .....	9
d. Penghubung Sistem .....	9
e. Masukan Sistem .....	10
f. Keluaran Sistem .....	10
g. Pengolahan Sistem.....	10
h. Sasaran Sistem .....	10
5. Tujuan Sistem Informasi .....	10
a. Integrasi sistem .....	10
b. Efisiensi pengelolaan .....	10
c. Dukungan keputusan untuk manajemen .....	11
6. Manfaat Sistem Informasi .....	11
7. Klasifikasi Sistem.....	11
a. Sistem Abstrak dan Sistem Fisik .....	11
b. Sistem Alamiah dan Sistem Buatan Manusia .....	12
c. Sistem Tertentu dan Sistem Tak Tentu .....	12
d. Sistem Tertutup dan Sistem Terbuka.....	12



8. Kualitas Informasi .....	12
9. Pengertian Sistem .....	13
B. PHP .....	15
C. MySQL .....	17
D. Pengertian Internet .....	21
E. HTML .....	22
F. Apache .....	22
G. Aplikasi Web .....	23
H. Web Server .....	23
I. Sekilas Mengenai WEB .....	24
J. Basis Data .....	24
<b>BAB III : PERANCANGAN SISTEM</b>	
A. Perancangan Sistem .....	30
B. Tujuan Perancangan Sistem .....	30
C. Perancangan <i>Flowchart</i> Sistem .....	31
D. Data Flow Diagram .....	34
1. Diagram Konteks Level 0 .....	34
2. Diagram Konteks Level 1 .....	35
E. Relasi Antar Tabel .....	36
F. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	37
G. Perancangan Tabel .....	37
H. Perancangan Struktur Menu .....	41
I. Desain Antarmuka .....	43
<b>BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Implementasi Sistem .....	47
B. Perangkat Pendukung .....	47
1. Sistem Perangkat keras ( <i>Hardware</i> ) .....	47
2. Sistem Perangkat lunak ( <i>Software</i> ) .....	48
C. Tampilan Program .....	48
1. Tampilan halaman <i>home</i> .....	49
2. Tampilan halaman berita .....	40
3. Tampilan Halaman Album .....	52
4. Tampilan hubungi komentar .....	54
5. Tampilan halaman <i>download</i> .....	54
6. Tampilan halaman <i>login</i> .....	56
7. Tampilan halaman <i>admin</i> .....	56
8. Tampilan halaman <i>admin</i> kamar .....	57
9. Tampilan halaman kategori .....	57
10. Tampilan halaman harga .....	57
11. Tampilan halaman event .....	58
12. Tampilan halaman <i>admin</i> pendaftaran .....	58
13. Tampilan halaman <i>administrator</i> .....	58

BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran dan Kritik .....	60

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b>	Simbol Bagan Alir Sistem.....	17
<b>Tabel 2.</b>	Simbol Diagram Alir Data .....	19
<b>Tabel 3.</b>	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	21
<b>Tabel 4.</b>	Tabel Pelanggan .....	48
<b>Tabel 5.</b>	Tabel Jurusan.....	49
<b>Tabel 6.</b>	Tabel Kabupaten .....	50
<b>Tabel 7.</b>	Tabel propinsi.....	50
<b>Tabel 8.</b>	Tabel Agama .....	51
<b>Tabel 9.</b>	Tabel Koleksi .....	51
<b>Tabel 10.</b>	Tabel jenis kelamin .....	52
<b>Tabel 11.</b>	Tabel warga Negara .....	52
<b>Tabel 12.</b>	Tabel Tempat.....	53
<b>Tabel 13.</b>	Tabel Gelombang .....	53
<b>Tabel 14.</b>	Tabel Konfirmasi.....	54
<b>Tabel 15.</b>	Tabel Berita .....	54
<b>Tabel 16.</b>	Tabel admin.....	55
<b>Tabel 17.</b>	Tabel beasiswa .....	55

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	16
<b>Gambar 2.</b> Bagan Relasi Satu ke Satu .....	22
<b>Gambar 3.</b> Bagan Relasi Satu Ke Banyak .....	22
<b>Gambar 4.</b> Bagan Relasi Banyak ke Banyak .....	22
<b>Gambar 5.</b> <i>DFD Level 0</i> .....	29
<b>Gambar 6.</b> <i>DFD Level 1</i> .....	30
<b>Gambar 7.</b> <i>DFD Level 2</i> .....	31
<b>Gambar 8.</b> <i>Flowchart</i> masuk halaman <i>web</i> .....	33
<b>Gambar 9.</b> <i>Flowchart login</i> .....	34
<b>Gambar 10.</b> <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	35
<b>Gambar 11.</b> Bentuk Tidak Normal ( <i>Unnormal</i> ) .....	36
<b>Gambar 12.</b> Bentuk Normal .....	37
<b>Gambar 13.</b> <i>Relationship</i> .....	46
<b>Gambar 14.</b> Tampilan Halaman depan .....	47
<b>Gambar 15.</b> Tampilan Halaman Berita.....	49
<b>Gambar 16.</b> Tampilan Halaman Album .....	52
<b>Gambar 17.</b> Tampilan Halaman komentar .....	54
<b>Gambar 18.</b> Tampilan Halaman Download.....	55
<b>Gambar 19.</b> Tampilan Halaman login .....	55
<b>Gambar 20.</b> Tampilan Halaman admin .....	55
<b>Gambar 21.</b> Tampilan Halaman admin berita .....	56
<b>Gambar 22.</b> Tampilan Halaman pendaftaran.....	56
<b>Gambar 23.</b> Tampilan Halaman pendaftaran.....	57
<b>Gambar 24.</b> Tampilan Halaman kelulusan .....	57
<b>Gambar 25.</b> Tampilan Halaman admin pendaftaran.....	58
<b>Gambar 26.</b> Tampilan Halaman administrator .....	58