

SISTEM INFORMSASI HOTEL KAIBON INDAH BERBASIS WEB

SKRIPSI

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



REDI SUGIHARTO

10530882

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2014)**

MOTTO

Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.

Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah dengan cepat, tanpa usaha yang keras.

Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin dan hari esok adalah harapan.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI HOTEL KAIBON INDAH BERBASIS WEB

Redi Sugiharto

10530882

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Perkembangan dunia teknologi informasi dewasa ini begitu menjanjikan peluang bisnis khususnya dalam bidang teknologi informasi, pengolahan data yang akurat akan menghasilkan informasi yang baik. Dalam pengolahan informasi tersebut banyak sekali faktor-faktor yang menjadi acuan dalam menentukan format informasi yang akan dibuat.

Pokok masalah yang mendasari penulisan karya tulis ini yaitu tentang pelayanan terhadap kebutuhan pelanggan sehingga para pelanggan yang berdomisili jauh dari Hotel Kaibon Indah Di Madiun dapat melakukan transaksi secara *online* tanpa harus datang langsung ke kantor Hotel Kaibon Indah Di Madiun dapat memberikan pelayanan yang memuaskan kepada pelanggan maka diperlukan suatu sistem pemesanan kamar hotel secara *online*.

Dalam perancangan sistem ini diperlukan beberapa buah *software* yang diantaranya PHPTriad yang didalamnya sudah termuat PHP, *database* MySQL, *Web Server* Apache, dan PHPMyAdmin, selain itu juga diperlukan suatu editor program yaitu Macromedia Dreamweaver MX.

Tujuan dari perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel Kaibon Indah Di Madiun Berbasis Web ini adalah untuk meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan dalam hal pemesanan kamar hotel, dimana dengan meningkatnya pelayanan yang diberikan oleh perusahaan maka dengan sendirinya kepercayaan dari masyarakat terhadap Hotel Kaibon Indah Di Madiun juga akan semakin meningkat pula.

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah S.W.T, Karena dengan segala rahmat dan Karunianya yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, Sholawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W. Maha Pengasih Allah yang telah memberikan nikmat dan karunia-NYA, Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi Program Sarjana Strata 1 (S1) dengan mengambil judul **“Sistem Informasi Hotel Kaibon Indah Berbasis Web”**.

Adapun tujuan penyusunan Skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat menempuh ujian sidang dalam meraih gelar Sarjana Komputer. Program Studi Sistem Informasi.

Dalam penyusunan Skripsi ini telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, Baik berupa informasi ataupun berupa materi., Maka pada kesempatan ini ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ir. Aliyadi, MM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Ir. Andy Triyanto, Selaku ketua program Studi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Kedua orang tua, adik dan semua keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, motivasi baik berupa moril maupun materil kepada penulis,

4. Rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi, khususnya angkatan 2010 yang telah memberikan dorongan serta semangat dalam penyelesaian penyusunan Skripsi ini,

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, Oleh karena itu besar harapan penyusun agar pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata, Semoga penyusunan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalaamu'alaikum, Wr. Wb.

Madiun, 2014

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Manfaat Pemesanan Kamar Hotel Secara Online.....	2
C. Tujuan Penulisan	3
D. Batasan Masalah	3
E. Metode Pengumpulan Data	4
F. Sistematika Penulisan Skripsi	5
BAB II DASAR TEORI	7
A. Sekilas Tentang Hotel Kaibon Indah.....	7
1. Direct selling.....	8
2. Indirect selling	8
B. Sistem Informasi	9

1. Definisi Sistem Informasi	9
2. Kualitas Informasi.....	11
3. Diagram Konteks.....	11
4. Data Flow Diagram.....	12
C. Basis Data.....	14
1. Definisi Basis data.....	15
2. Kegunaan Basis Data.....	15
D. Sekilas Tentang Internet.....	16
E. Hyper Text Markup Language.....	17
F. Dasar-Dasar Pemrograman PHP.....	18
.1. Tipe-tipe data dan variable pada PHP.....	20
G. MySQL.....	21
.1. Tipe data field.....	21
.2. Perintah-perintah dasar MySQL.....	23
.3. Mengenal fungsi-fungsi MySQL.....	25
BAB III METODE PERANCANGAN	28
A. Analisis Sistem.....	28
B. Mekanisme Pemesanan Kamar	28
C. Fasilitas Pendukung.....	29
.1. Sistem Perangkat Lunak.....	29
.2. Sistem Perangkat Keras.....	30

D. Diagram Arus Data	31
1. Diagram Konteks.....	31
2. Diagram Arus Data Level 0.....	32
3. Diagram Arus Data Level 1 dari Proses 1.....	34
4. Diagram Arus Data Level 1 dari Proses 2.....	35
5. Diagram Arus Data Level 1 dari Proses 3	35
6. Diagram Arus Data Level 1 dari Proses 4	36
7. Diagram Arus Data Level 1 dari Proses 5	37
8. Diagram Arus Data Level 1 dari Proses 6	37
9. Diagram Arus Data Level 1 dari Proses 7	38
E. Flow Chart System.....	40
F. Rancangan Struktur Tabel.....	42
G. Hubungan	40
H. Perancangan Masukan.....	49
I. Perancangan Laporan.....	52
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	56
A. Spesifikasi Program.....	56
B. Algoritma Program.....	61
C. Penjelasan Program.....	74

BAB V PENUTUP	77
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79

DAFTAR TABEL

3.6.1. Tabel Kelas Kamar.....	44
3.6.2. Tabel Kamar	44
3.6.3. Tabel Pelanggan.....	45
3.6.4. Tabel Pesan.....	46
3.6.5. Tabel Detail Pesan.....	46
3.6.6. Tabel Fasilitas	47
3.6.7. Tabel Fasilitas Kelas	47
3.6.8. Tabel Administrator	48
3.6.9. Tabel User.....	48

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram Konteks	32
Gambar 3.2. Diagram Arus Data Level 0.....	34
Gambar 3.3. Diagram Arus Data Level 1.....	35
Gambar 3.4. Diagram Arus Data Level 1 proses 2	36
Gambar 3.5. Diagram Arus Data Level 1 proses 3	37
Gambar 3.6. Diagram Arus Data Level 1 proses 4	37
Gambar 3.7. Diagram Arus Data Level 1 proses 5	38
Gambar 3.8. Diagram Arus Data Level 1 proses 6	39
Gambar 3.9. Diagram Arus Data Level 2 dari Proses 2 Sub Proses 1	40
Gambar 3.10. Bagan Alir Sistem	42
Gambar3.11. Relasi Antar Tabel.....	50
Gambar 3.12. Rancangan Masukan Data Kelas	52
Gambar 3.13. Rancangan Masukan Data Kamar	52
Gambar 3.14. Rancangan Masukan Data Pelanggan	53

Gambar 3.15. Rancangan Masukan Pemesanan	53
Gambar 3.16 Rancangan Masukan fasilitas	54
Gambar 3.17. Rancangan Keluaran Informasi kelas.....	55
Gambar 3.18. Rancangan Keluaran Informasi kamar per status	55
Gambar 3.19. Rancangan Keluaran Informasi pelanggan.....	56
Gambar 3.20 Rancangan Keluaran Informasi pemesanan Per Periode.....	56
Gambar 3.21 Rancangan Keluaran Informasi Data Fasilitas tiap kelas.....	57