

SARANA PENYAMPAIAN INFORMASI HOTEL DAN PEMESANAN KAMAR HOTEL BERBASIS WEB

Sarina Butar-Butar / 0727031

**Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha
Jalan Prof.Drg.SuriaSumantri 65
Bandung 40164. Indonesia**

ABSTRAK

Internet telah menjadi hal yang sangat penting bagi sebagian besar masyarakat dalam mengerjakan aktivitasnya. *Website* adalah salah satu media informasi yang menggunakan fasilitas Internet. Dalam dunia usaha, peluang usaha saat ini tidak hanya berkembang dalam dunia nyata, saat ini banyak juga usaha yang dijalankan melalui dunia maya atau internet, bahkan terbukti peluang usaha melalui media internet atau *website* berkembang dengan pesatnya. Penggunaan *website* dalam menjalankan usaha memiliki berbagai keuntungan, terutama dalam memasarkan produk barang maupun jasa kepada khalayak luas. Penelitian ini bertujuan untuk membuat fasilitas *Website* untuk menjalankan usaha perhotelan. Pada penelitian ini lebih mengkhususkan untuk membuat sarana penyampaian informasi hotel dan pemesanan kamar hotel berbasis web. *Website* ini berisi informasi mengenai jenis - jenis kamar dan harga-harga kamar yang terdapat pada hotel. *Website* ini berfungsi untuk mempermudah para pengunjung untuk memesan kamar berbasis web. Namun *website* yang dibuat tidak menangani masalah pembayaran seperti menggunakan kartu kredit secara *online*.

HOTEL INFORMATION DLIVERING TOOLS AND ROOM BOOKING BASED ON WEB

Sarina Butar-Butar / 0727031

*Computer Engineering, Faculty Of Engineering Maranatha Christian University.
Prof.Drg.Suria Sumantri Street, no.65
Bandung 40164. Indonesia*

ABSTRACT

Internet has become an important thing in people's activity nowadays. Website is one of the information tools which is base on the internet facility. In bussiness world, the opportunity for growth not only increase in the real world, but also in the internet, in fact many bussiness in the internet grow fast nowadays. The using of the internet for bussiness has some advantage. Especially in introduce and selling product or serrvice to the market. This research is to make a website facility for running a hotel bussiness. In this research is more particular to make information tools and booking a room based on web. This website contains information about the hotel rooms and also the price. This website help the customer make their booking easily, based on web. However, this website not supported for online payment by credit card.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATAPENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan laporan.....	2
1.4 Pembatasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	4
2.1.1. Sistem.....	4
2.1.2. Informasi.....	4
2.2 HTML.....	5
2.2.1. Pengenalan <i>HTML</i>	5
2.2.2. Kelebihan Menggunakan <i>HTML</i>	6
2.2.3. <i>Tag-Tag</i> Dasar <i>HTML</i>	7
2.3 Pengenalan <i>PHP</i>	11

2.3.1	Script <i>PHP</i>	12
2.3.2	Variabel <i>PHP</i>	15
2.3.3	Operator <i>PHP</i>	16
2.4	Pengenalan <i>MySQL</i>	17
2.4.1	Tipe data pada <i>MySQL</i>	18
2.4.2	Perintah-perintah pada <i>MySQL</i>	20
2.4.3	Fungsi pada <i>MySQL</i>	22
2.5	Basis Data (<i>Database</i>).....	24
2.5.1	Struktur File <i>Database</i>	24
2.5.2	Fungsi – Fungsi <i>DBMS</i>	24
2.6	XMPP.....	27
2.7	Macromedia Dreamweaver MX 8.....	28
2.7.1	Pengenalan Macromedia Dreamweaver MX 8.....	28
2.7.2	Beberapa keunggulan Dreamweaver MX 8	28

BAB III. PERANCANGAN DAN PEMODELAN

3.1	Skema Rancangan.....	34
3.2	Struktur Menu.....	35
3.3	Diagram Alir pada informasi dan pemesanan kamar hotel.....	36
3.4	Perancangan <i>Database</i>	38
3.5	Perancangan Struktur Basis Data.....	39
3.5.1	Tabel tipe buku tamu.....	39
3.5.2	Tabel tipe pengunjung.....	40
3.5.3	Tabel pesan kamar.....	41
3.5.4	Tabel tipe pesan kamar.....	42
3.6	Persiapan Awal Mendesain <i>web</i> dengan Dreamweaver.....	43

3.6.1	Mengatur <i>Layout</i> menggunakan tabel.....	44
3.6.2	Menghias <i>Header Web</i> hotel.....	45
3.6.3	Membentuk kolom Navigasi.....	45
3.7	Perancangan <i>interface</i>	46
3.7.1	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Home.....	46
3.7.2	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Family Room.....	48
3.7.3	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Executive Club Room.....	50
3.7.4	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Signature Suite Room.....	52
3.7.5	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Fasilitas.....	54
3.7.6	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Galery.....	56
3.7.7	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Promo.....	58
3.7.8	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Form Pengunjung.....	60
3.7.9	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Logi.....	63
3.7.10	Perancangan <i>interface</i> pada pemesanan kamar.....	62

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	HASIL.....	67
4.1.1	Tampilan Awal <i>Web</i> Informasi Hotel	67
4.1.2	Tampilan Cara Pemesanan Kamar.....	68
4.1.3	Tampilan Halaman Pada Tipe Kamar Family Room.....	69
4.1.4	Tampilan Halaman Pada Tipe Kamar Executive Club Room.....	70
4.1.5	Tampilan Halaman Pada Tipe Kamar Signature Suite Room.....	71
4.1.6	Tampilan Halaman Fasilitas – Fasilitas Hotel.....	72
4.1.7	Tampilan Halaman Galery Hotel.....	73
4.1.8	Tampilan Halaman Promo.....	74
4.1.9	Tampilan Halaman Form Registrasi Kamar Hotel.....	75
4.1.10	Tampilan Halaman Login.....	76
4.1.11	Tampilan Halaman Pada Pemesanan Kamar.....	78

4.1.12 Tampilan Halaman Pada Bukti Pemesanan Kamar Hotel.....	79
4.1.13 Tampilan Halaman Pengecekan Kamar Hotel yang sudah bayar..	79
4.1.14 Tampilan Halaman Form Buku Tamu.....	80

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81

DAFTAR PUSTAKA.....	82
----------------------------	-----------

LAMPIRAN A LISTING PROGRAM	A
---	----------

LAMPIRA B DATABASE.....	B
--------------------------------	----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram proses eksekusi kode <i>PHP</i> pada halaman <i>HTML</i>	11
Gambar 2.2	Tampilan awal Dreamweaver 8.....	29
Gambar 2.3	Tampilan Lingkungan Kerja Dreamweaver MX	30
Gambar 2.4	<i>Start page</i> Dreamweaver MX	31
Gambar 2.5	Menu <i>View</i>	31
Gambar 2.6	Tampilan Kode.....	32
Gambar 2.7	Tampilan Kode bersama dengan <i>layout</i>	33
Gambar 2.8	Menu Help	33
Gambar 3.1	Skema perancangan awal	32
Gambar 3.2	Struktur menu pemesana Kamar hotel	35
Gambar 3.3	Diagram Alir pada informasi dan pemesanan kamar hotel.....	36
Gambar 3.4	Relasi antara tabel-tabel yang terdapat dalam <i>database</i> hotel.....	38
Gambar 3.5	Bentuk <i>layout</i> pada <i>web</i> hotel	43
Gambar 3.6	Tampil kotak-kota dialog pada <i>layout</i> tabel	44
Gambar 3.7	Properties <i>layout</i> tabel	44
Gambar 3.8	Tampilan gambar <i>header</i> pada <i>website</i>	45
Gambar 3.9	Tampil kolom <i>Navigasi</i>	45
Gambar 3.10	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Home	46
Gambar 3.11	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Family Room.....	48
Gambar 3.12	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Executive Club Room.....	50
Gambar 3.13	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Signature Suite Room	52
Gambar 3.14	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Fasilitas	54
Gambar 3.15	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Gallery.....	56
Gambar 3.16	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Promo.....	58
Gambar 3.17	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Registrasi Pengunjung	60
Gambar 3.18	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Login.....	63

Gambar 3.19	Perancangan <i>interface</i> pada halaman Pemesanan Kamar.....	64
Gambar 4.1	Tampilan Awal <i>Web</i> Informasi Hotel	67
Gambar 4.2	Tampilan cara pemesanan kamar	68
Gambar 4.3	Tampilan pada tipe kamar Family Room.....	69
Gambar 4.4	Tampilan pada tipe kamar Excutive Club Room.....	70
Gambar 4.5	Tampilan pada tipe kamar Signature Suite Room.....	71
Gambar 4.6	Tampilan pada Fasilitas-Fasilitas yang disediakan Hotel.....	72
Gambar 4.7	Tampilan pada halaman Galery yang terdapat pada Hotel.....	73
Gambar 4.8	Tampilan pada informasi halaman Promo.....	74
Gambar 4.9	Tampilan halaman form registrasi Kamar Hotel.....	75
Gambar 4.10	Tampilan pada halaman Login.....	76
Gambar 4.11	Tampilan pada login salah.....	77
Gambar 4.12	Tampilan pada login yang benar	77
Gambar 4.13	Tampilan pada halaman Pemesanan Kamar Hotel.....	78
Gambar 4.14	Tampilan pada Bukti Pemesanan Kamar Hotel.....	79
Gambar 4.15	Tampilan Pengecekan Pemesanan Kamar Hotel yang sudah bayar....	79
Gambar 4.16	Tampilan pada form buku tamu	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Operator <i>PHP</i>	16
Tabel 2.2	Tipe data numerik.....	19
Tabel 2.3	Tipe data <i>String</i>	19
Tabel 2.4	Letak perbedaan jumlah memori	20
Tabel 2.5	Tipe data tanggal.....	21
Tabel 3.1	Struktur Tabel Buku Tamu.....	39
Tabel 3.2	Struktur Tabel Form Pengunjung.....	40
Tabel 3.3	Struktur Tabel pesan kamar.....	41
Tabel 3.4	Struktur Tabel kamar.....	42
Tabel 3.5	Penjelasan dari Rancangan <i>interface</i> pada halaman Home.....	47
Tabel 3.6	Rancangan <i>interface</i> halaman tipe kamar Family Room.....	49
Tabel 3.7	Penjelasan dari tipe kamar Executive Club Room.....	51
Tabel 3.8	Rancangan <i>interface</i> pada halaman Signature Suite Room.....	53
Tabel 3.9	Penjelasan dari Rancangan <i>interface</i> pada halaman Fasilitas.....	55
Tabel 3.10	Penjelasan dari Rancangan <i>interface</i> pada halaman Galery.....	57
Tabel 3.11	Penjelasan dari Rancangan <i>interface</i> pada halaman Promo.....	59
Tabel 3a.12	Rancangan <i>interface</i> pada halaman form pengunjung.....	61
Tabel 3b.12	Rancangan <i>interface</i> pada halaman form pengunjung.....	62
Tabel 3.13	Penjelasan dari Rancangan <i>interface</i> pada halaman Login.....	63
Tabel 3a.14	Rancangan <i>interface</i> pada halaman Pemesanan Kamar.....	65
Tabel 3b.14	Rancangan <i>interface</i> pada halaman Pemesanan Kamar.....	66