

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI RESERVASI HOTEL
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN CODEIGNITER**

(StudiKasus: Hotel JogloWediombo)

TUGAS AKHIR



disusunoleh :

Ferdina Siti Khotijah

17.02.0142

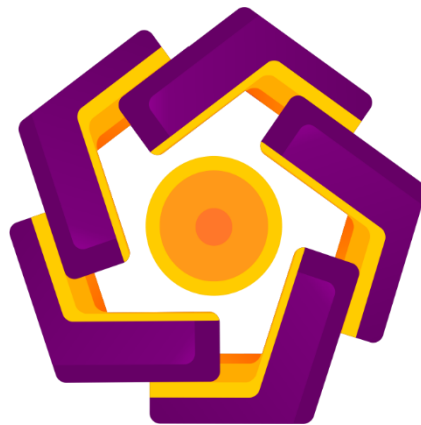
**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI RESERVASI HOTEL
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN CODEIGNITER**

(Studi Kasus: Hotel Joglo Wediombo)

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Ahli Madya Komputer
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh :

Ferdina Siti Khotijah

17.02.0142

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2020

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI RESERVASI HOTEL BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN CODEIGNITER

(Studi Kasus: Hotel Joglo Wediombo)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ferdina Siti Khotijah

17.02.0142

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 10 Mei 2020

Dosen Pembimbing,

Jaeni S.Kom, M.Eng

NIK. 190302068

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI RESERVASI HOTEL BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN CODEIGNITER

(Studi Kasus: Hotel Joglo Wediombo)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ferdina Siti Khotijah

17.02.0142

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 April 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Irma Rofni Wulandari, S.pd, M.Eng
NIK. 190302329

Barka Satya, M.kom
NIK. 190302126

Jaeni, S.kom, M.Eng
NIK. 190302068

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal 10 Mei 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati S.Si, M.T
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuansaya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menja ditanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta,

Meterai

Ferdina Siti Khotijah

NIM. 17.02.0142

MOTTO

*“Selalu Dan Terus Berusaha, Niscaya Tuhan Yang Maha Esa selalu
bersamamu”*

“Hari ini berjuang, Besok raih Kemenangan”

*“Jika kamu ingin hidup bahagia, terikatlah pada tujuan, bukan orang atau
benda.”*

“Sukses adalah saat persiapan dan kesempatan bertemu”

“Rahasia sukses adalah mengetahui yang orang lain tidak tahu”



PERSEMBAHAN

Puji sukur kepada Tuhan Yang Maha Esa sebagai rasa syukur atas segala nikmat dan karunia sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kepada kedua orang tua, Bapak Wakidi dan Ibu Sumiyati yang selalu mendo'akan, dan bersabar mencurahkan kasih sayang kepada saya .
2. Kepada bapak Jaeny, S.Kom, M.Eng sebagai dosen pembimbing tugas akhir, saya mengucapkan terimakasih banyak atas masukan, saran, dan bimbingannya sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik dan lancar.
3. Terima kasih kepadateman-temansaya, Riksa, Fian, Nunu. yang sudah membantu dan memotivasi saya menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Terimakasih kepada pemilik joglo wediombo yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian.
5. Kepada teman-teman kelas 17-D3MI-03 saya ucapkan banyak terima kasih sudah mendukung dan mendoakan agar terselesaikannyatugasakhirini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Reservasi Hotel Berbasis Website Menggunakan Codeigniter”. Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan program Diploma Tiga program studi Manajemen Informatika “UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA” Fakultas Ilmu Komputer.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Hanif Al Fatta M.Komselakuketua program studi D3 Manajemen Informatika
4. Bapak Jaeny, S.Kom, M.Engselaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan waktu selama penyusunan tugas akhir.
5. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberikan dorongan moril dan materil selama studi dan penyelesaian tugas akhir ini.
6. Serta semua pihak yang telah membantudalam pelaksanaan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan pada laporan selanjutnya.

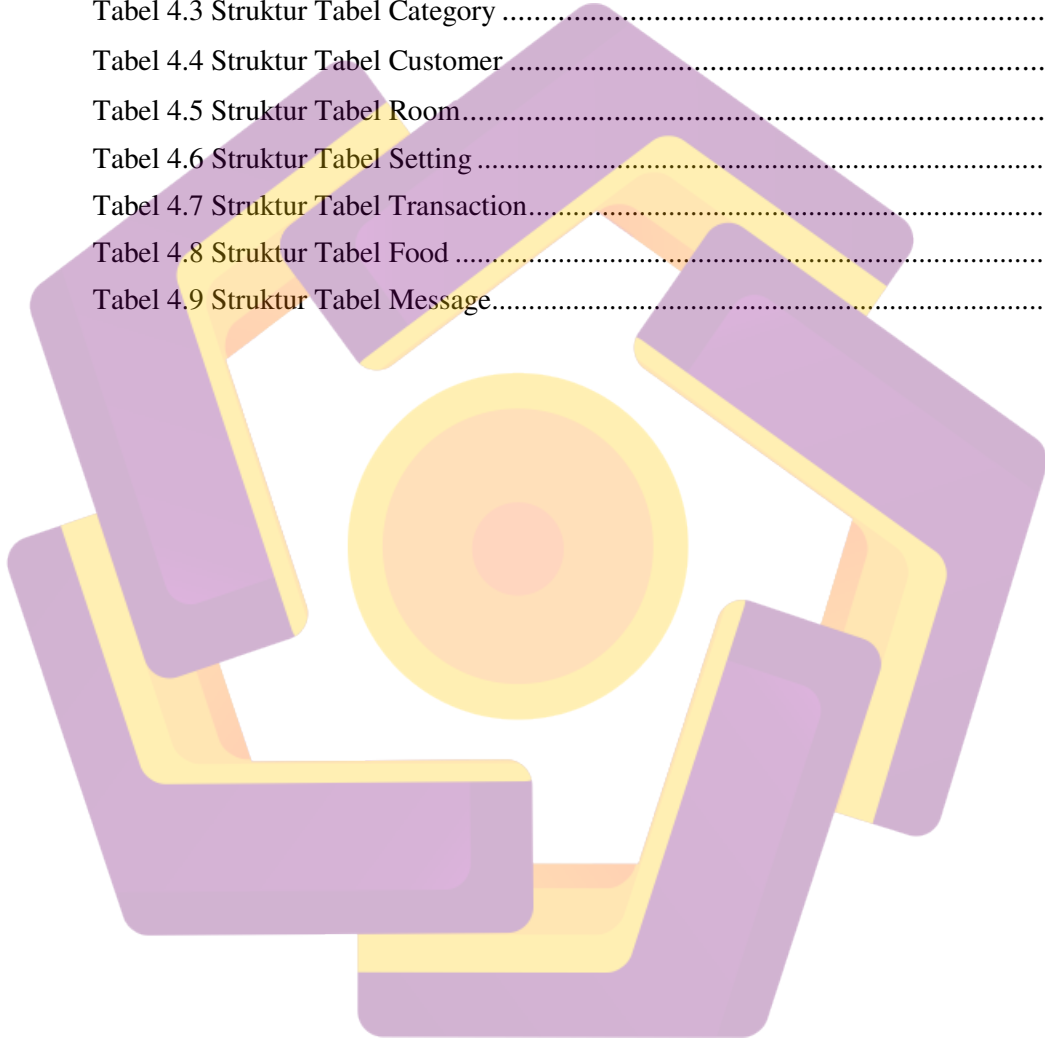
DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
PERYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR ISI TABEL.....	ix
DAFTAR ISI GAMBAR	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB IPENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Referensi	4
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 Pengertian Web.....	6
2.3.1 Web Statis.....	6
2.3.2 Web Dinamis	6
2.3.3 Database server.....	7
2.4 Komponen Penyusun Web.....	7
2.4.1 Bahasa Pemrograman	7
2.4.1.3 HTML (Hypertext Markup Language)	7
2.5 PHP (PHP : Hypertext Preprocessor).....	8
2.5.1 Laravel.....	8
2.5.2 Yii	8
2.5.3 CakePHP.....	9
2.6 Framework Codeigniter	9
2.7 MySql.....	11
2.8 Flowchart	11

2.9 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	14
2.10 Metode Pengujian	16
BAB III TINJAUAN UMUM	17
3.1 Profil Hotel Joglo Wediombo	17
3.2 Visi dan Misi.....	17
3.2.1 Visi	17
3.3 Tujuan	18
3.4 Jumlah Kamar	18
3.6 Flowchart Penelitian	20
3.7 Kelemahan Sistem Lama	21
3.8 Solusi Sistem Lama.....	21
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Perancangan Sistem	22
4.1.1 Flowchart.....	22
4.1.2 Diagram Konteks (DFD Level 0)	25
4.1.3 Data Flow Diagram (DFD Level 1).....	27
4.2 Pemodelan Database	28
4.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	28
4.2.2 Struktur Tabel.....	29
4.2.3 Relasi Antar Tabel.....	34
4.3 Implementasi Basis Data.....	35
4.3.1 Tabel Admin	35
4.3.2 Tabel Blog.....	35
4.3.3 Tabel Category	36
4.3.4 Tabel Customer	36
4.3.5 Tabel Room.....	37
4.3.6 Tabel Food	37
4.3.7 Tabel Message.....	38
4.3.8 Tabel Setting	38
4.3.9 Tabel Transaction.....	39
4.4 Perancangan Antar Muka Program	40
4.5 Implementasi Antar Muka Program.....	50
BAB V PENUTUP	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

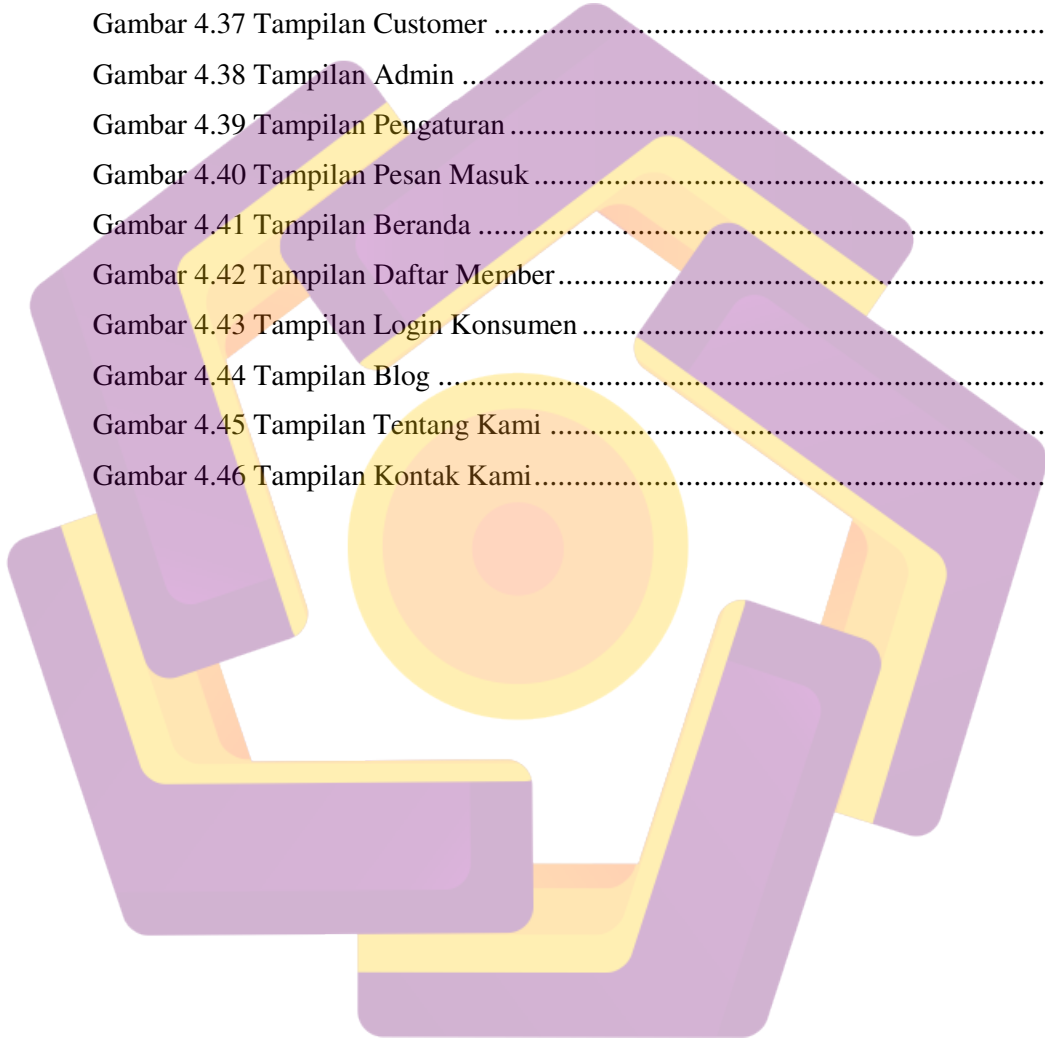
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart.....	12
Tabel 2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	15
Tabel 3.1 Data Kamar Joglo Wediombo.....	18
Tabel 4.1 Struktur Tabel Admin	29
Tabel 4.2 Struktur Tabel Blog	29
Tabel 4.3 Struktur Tabel Category	30
Tabel 4.4 Struktur Tabel Customer	30
Tabel 4.5 Struktur Tabel Room.....	31
Tabel 4.6 Struktur Tabel Setting	31
Tabel 4.7 Struktur Tabel Transaction.....	32
Tabel 4.8 Struktur Tabel Food	32
Tabel 4.9 Struktur Tabel Message.....	33



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Informasi Berdasarkan Konsep.....	5
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Hotel Joglo Wediombo.....	19
Gambar 3.2 Flowchart Penelitian.....	20
Gambar 4.1 Flowchart Konsumen.....	22
Gambar 4.2 Flowchart Admin.....	24
Gambar 4.3 Diagram Konteks.....	25
Gambar 4.4 DFD Level 1.....	27
Gambar 4.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
Gambar 4.6 Relasi Antar Tabel.....	34
Gambar 4.7 Tabel Admin.....	35
Gambar 4.8 Tabel Blog.....	35
Gambar 4.9 Tabel Category.....	36
Gambar 4.10 Tabel Customer.....	36
Gambar 4.11 Tabel Room.....	37
Gambar 4.12 Tabel Food.....	37
Gambar 4.13 Tabel Message.....	38
Gambar 4.14 Tabel Settings.....	38
Gambar 4.15 Tabel Transaction.....	39
Gambar 4.16 Halaman Login Admin.....	40
Gambar 4.17 Halaman Dashboard Admin.....	40
Gambar 4.18 Halaman Data Kamar.....	41
Gambar 4.19 Halaman Menu Makanan.....	41
Gambar 4.20 Halaman Pemesanan.....	42
Gambar 4.21 Halaman Blog.....	42
Gambar 4.22 Halaman Data Customer.....	43
Gambar 4.23 Halaman Data Admin.....	43
Gambar 4.24 Halaman Pengaturan.....	44
Gambar 4.25 Halaman Login Customer.....	44
Gambar 4.26 Halaman Beranda.....	46
Gambar 4.27 Halaman Blog.....	46
Gambar 4.28 Halaman Tentang Kami.....	47
Gambar 4.29 Halaman Kontak Kami.....	48
Gambar 4.30 Halaman Pemesanan.....	49

Gambar 4.31 Tampilan Login Admin.....	50
Gambar 4.32 Tampilan Dashboard.....	51
Gambar 4.33 Tampilan Kamar.....	52
Gambar 4.34 Tampilan Menu Makanan	53
Gambar 4.35 Tampilan Pemesanan	53
Gambar 4.36 Tampilan Blog	54
Gambar 4.37 Tampilan Customer	55
Gambar 4.38 Tampilan Admin	56
Gambar 4.39 Tampilan Pengaturan	56
Gambar 4.40 Tampilan Pesan Masuk	57
Gambar 4.41 Tampilan Beranda	58
Gambar 4.42 Tampilan Daftar Member.....	59
Gambar 4.43 Tampilan Login Konsumen.....	60
Gambar 4.44 Tampilan Blog	61
Gambar 4.45 Tampilan Tentang Kami	62
Gambar 4.46 Tampilan Kontak Kami.....	62



INTISARI

Perkembangan teknologi dewasa ini sangatlah pesat terutama di bidang informasi. Hal ini disebabkan oleh meningkatnya kebutuhan manusia akan informasi yang cepat dan akurat. Dengan adanya perkembangan teknologi tersebut diharapkan dapat membantu dunia bisnis salah satunya adalah bisnis perhotelan. Dalam dunia perhotelan terdapat istilah reservasi yaitu pemesanan kamar oleh konsumen.

Hotel Joglo Wediombo adalah hotel yang berlokasi di Jepitu, Girisubo, Gunungkidul, DIY tepatnya di Pantai wediombo, yang mana akan terus berupaya untuk meningkatkan standart layanan dan kualitas, dari berbagai sisi seperti pemanfaatan teknologi informasi. Selama ini Hotel Joglo Wediombo menerima reservasi via telpon atau konsumen datang langsung. Pencatatan data yang dilakukan oleh karyawan juga masih manual.

Metode penelitian yang penulis pergunakan adalah: kepustakaan, observasi, wawancara, analisis, perancangan, pembuatan, uji coba dan implementasi. Website profil ini dibuat dengan menggunakan PHP dan MySQL. Dan dengan adanya website tersebut Hotel Joglo Wediombo dapat menyampaikan informasi secara luas dengan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Informasi Kamar, Reservasi Hotel, Joglo Wediombo

ABSTRACT

The development of technology today is very rapid, especially in the field of information. This is caused by the increasing human need for fast and accurate information. With the development of this technology, it is expected to help the business world, one of which is the hospitality business. In the world of hospitality there is a reservation term that is booking a room by customers.

Joglo Wediombo Hotel is a hotel located in Jepitu, Girisubo, Gunungkidul, DIY precisely in Pantai Wediombo which will continue to strive to improve service standards and quality, from various sides such as the use of information technology. During this Joglo Wediombo Hotel accepts reservation via telephone or customers come directly. Data recording by employees is also still manual.

The research methods the authors use are : literature, observation, interviews, analysis, design, manufacture, testing and implementation. This profile website was created using PHP and MySQL. And with this website Joglo Wediombo Hotel can convey information widely more effectively and efficiently.

Keywords: Room Information, Hotel Reservation, Joglo Wediombo