

**SISTEM INFORMASI PERHOTELAN BERBASIS WEB DI  
HOTEL SHAGO BUNGSU PAYAKUMBUH**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh :

**Feby Yana**

**06650017**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
2011**

**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/458/2011

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Sistem Informasi Perhotelan Berbasis Web Di Hotel Shago Bungsu Payakumbuh

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Feby Yana

NIM : 06650017

Telah dimunaqasyahkan pada : 4 Maret 2011

Nilai Munaqasyah : A -

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

**TIM MUNAQASYAH :**

Ketua Sidang

Agus Mulyanto, M.Kom  
NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji I

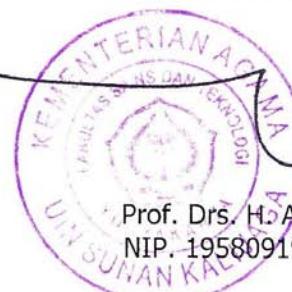
Shofwatul 'Uyun, M.Kom  
NIP. 19820511 200604 2 002

Penguji II

Ade Ratnasari, M.T  
NIP. 19801217 200604 2 002

Yogyakarta, 9 Maret 2011  
UIN Sunan Kalijaga  
Fakultas Sains dan Teknologi

Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D  
NIP. 19580919 198603 1 002



## **SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Hal : Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Feby Yana

NIM : 06650017

Judul Skripsi : Sistem Informasi Perhototelan Berbasis Web Di Hotel Shago Bungsu Payakumbuh

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

Yogyakarta, 14 Februari 2011

Pembimbing

Agus Mulyanto, M.Kom  
NIP. 19710823 199903 1 003



## **SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Hal : Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Feby Yana

NIM : 06650017

Judul Skripsi : Sistem Informasi Perhototelan Berbasis Web Di Hotel Shago Bungsu Payakumbuh

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

Yogyakarta, 14 Februari 2010

Pembimbing

Bambang Sugiantoro, M.T  
NIP. 19751024 2009 12 1 002

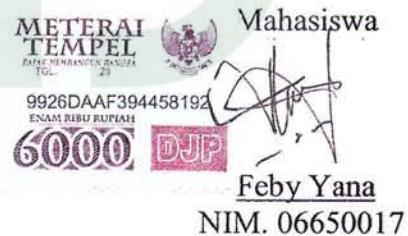
## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Feby Yana  
NIM : 06650017  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**SISTEM INFORMASI PERHOTELAN BERBASIS WEB DI HOTEL SHAGO BUNGSU PAYAKUMBUH**" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 Februari 2011



## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, kami panjatkan kehadirat Allah swt yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Perhotelan Berbasis Web Di Shago Bungsu Payakumbuh” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan pada program studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

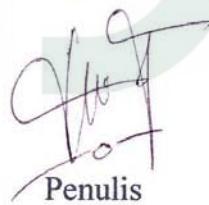
Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan serta bimbingan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tuaku tercinta Mama Fariza dan Papa Indra.
2. Bapak Prof. Drs. H. Akh Minhaji, M.A, Ph.D selaku Dekan Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
3. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dan pembimbing I yang telah memberikan semangat, dorongan dan motivasi hingga terselesaiannya skripsi ini.
4. Bapak Bambang Sugiantoro, M.T selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya.

6. Calon suamiku Uda Faris terimakasih atas motivasi dan dukungannya.
7. Adik - adikku Tesa, Reza, Rafli yang menambah arti sebuah keluarga.
8. Pak Agung Fatwanto, Hajar, Hapsa, Ayu, Devi, Mas Aan, Mbak Ella, Ida, Mas Daru, Mas Gatra, Nurdin, Sigit, dan semua teman – teman Program Studi Teknik Informatika, khususnya angkatan 2005 dan 2006 yang telah memberikan semangat, dorongan, dan motivasinya dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman KKN kelompok Terban 5 yang menambah arti sebuah persahabatan, terima kasih sahabatku.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh karena itu segala kritik dan saran senantiasa penulis harapkan dari para pembaca. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca dengan sebaik-baiknya.

Yogyakarta, 14 Februari 2011



A handwritten signature in black ink, appearing to read "H. F. T." followed by a surname.

Penulis

## **DAFTAR ISI**

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Surat Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir.....	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	v
Kata Pengantar.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
ABSTRAK .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.2.2 SDLC ( <i>System Developoptment Life Cycle</i> ).....	11

2.2.3 Basis Data .....	14
2.2.4 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	16
2.2.5 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	19
2.2.6 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	20
2.2.7 MySQL .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Information Gathering.....	23
3.2 Metode Pengembangan Sistem .....	23
3.3 Perangkat Yang Dibutuhkan .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Analisa/Identifikasi Kebutuhan.....	27
4.1.1 Analisa Masalah.....	27
4.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	28
4.1.3 Analisa Komponen Sistem .....	29
4.1.4 Proses Bisnis Hotel Shago Bungsu.....	29
4.2 Desain/Perancangan .....	30
4.2.1 Desain Data Flow Diagram (DFD).....	30
4.2.2 Design ERD Sistem .....	39
4.2.3 Desain tabel basis data.....	43
4.3 Implementasi Sistem .....	54

4.3.1 Modul Reservasi Front Officer .....	55
4.3.2 Modul <i>Penggajian</i> .....	64
4.3.3 Modul Reservasi Online .....	73
4.4 Pengujian .....	76
4.5 Maintenance .....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran .....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN .....	84
1. Source Code.....	84
2. Data Angket Kuisioner .....	85

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Waterfall Model .....	13
Gambar 2.2 Contoh Entity Luar Pada Teknik Gene dan Sarson.....	17
Gambar 2.3 Simbol Aliran Data Pada Teknik Gene dan Sarson .....	17
Gambar 2.4 Contoh Simbol Proses Pada teknik Gene dan Sarson .....	17
Gambar 2.5 Simbol Berkas Pada Teknik Gene dan Sarson .....	18
Gambar 2.6 Simbol Entity Luar Pada Teknik Yourdon dan De Macro.....	18
Gambar 2.7 Simbol Alir Data Teknik Yourdon dan De Macro.....	18
Gambar 2.8 Simbol Proses Pada Teknik Yourdon dan De Macro.....	18
Gambar 2.9 Sistem Berkas Teknik Yourdon dan De Macro .....	19
Gambar 4.1 Komponen Sistem .....	29
Gambar 4.2 Diagram konteks .....	31
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	32
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Penggajian .....	33
Gambar 4.5 DFD Level 3 Proses Proses Master Data .....	34
Gambar 4.6 DFD Level 3 Proses Penggajian .....	35
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Reservasi Online.....	36

Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Reservasi Front Officer .....	37
Gambar 4.9 DFD Level 3 Proses Konfigurasi Admin .....	39
Gambar 4.10 ERD modul reservasi front officer .....	40
Gambar 4.11 ERD modul Penggajian .....	41
Gambar 4.12 ERD modul reservasi online .....	42
Gambar 4.13 Halaman Utama.....	55
Gambar 4.14 Halaman Depan .....	55
Gambar 4.15 Menu Reservation Hotel.....	56
Gambar 4.16 Menu Reservation Meeting Room .....	56
Gambar 4.17 Kamar Kosong.....	57
Gambar 4.18 Meetong Room Kosong .....	57
Gambar 4.19 Kamar Terpakai.....	58
Gambar 4.20 Meeting Room Terpakai.....	58
Gambar 4.21 Halaman Kamar.....	59
Gambar 4.22 Halaman Meeting Room .....	59
Gambar 4.23 Input data Tamu .....	60
Gambar 4.24 Halaman Info Kamar.....	60

Gambar 4.25 Edit Data Tamu .....	61
Gambar 4.26 Input Transaksi .....	62
Gambar 4.27 Laporan Transaksi .....	62
Gambar 4.28 Check Reservation.....	63
Gambar 4.29 Halaman Hasil Check Reservation.....	63
Gambar 4.30 Menu History.....	64
Gambar 4.31 Tampilan Print.....	64
Gambar 4.32 Login .....	65
Gambar 4.33 Menu Utama.....	65
Gambar 4.34 Menu Divisi.....	66
Gambar 4.35 Tambah Divisi.....	66
Gambar 4.36 Edit Divisi .....	67
Gambar 4.37 Menu Jabatan.....	67
Gambar 4.38 Menu Tambah Data Jabatan .....	68
Gambar 4.39 Menu Data Karyawan.....	68
Gambar 4.40 Tambah Data Karyawan .....	69
Gambar 4.41 Edit Data Karyawan .....	69

Gambar 4.42 Menu Data Tunjangan.....	70
Gambar 4.43 Tambah Data Tunjangan .....	70
Gambar 4.44 Edit Data Tunjangan .....	71
Gambar 4.45 Menu Tunjangan Jabatan .....	71
Gambar 4.46 Tambah Tunjangan Jabatan.....	72
Gambar 4.47 Edit DataTunjangan Jabatan.....	72
Gambar 4.48 Menu Penggajian.....	73
Gambar 4.49 Slip Gaji.....	73
Gambar 4.50 Halaman Utama.....	74
Gambar 4.51 Halaman Register .....	74
Gambar 4.49 Halaman Order .....	75
Gambar 4.50 Halaman Tagihan .....	75
Gambar 4.51 Halaman Konfigurasi .....	76

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 4.1 Front Officer .....	43
Tabel 4.2 Guest .....	43
Tabel 4. 3 Room.....	44
Tabel 4.4 in_use_room.....	45
Tabel 4.5 Transaction.....	45
Tabel 4.6 Agama .....	46
Tabel 4.7 Divisi.....	46
Tabel 4.8 gaji_karyawan .....	47
Tabel 4.9 jabatan .....	47
Tabel 4.10 karyawan .....	48
Tabel 4.11 menu_user .....	49
Tabel 4.12 pendidikan .....	49
Tabel 4.13 tunjangan .....	50
Tabel 4.14 tunjangan_jabatan .....	50
Tabel 4.15 Tunjangan_karyawan .....	51

Tabel 4.16 user .....	51
Tabel 4.17 Costumer .....	52
Tabel 4.18 kategori_ruang .....	52
Tabel 4.19 booking.....	53
Tabel 4.20 transaksi .....	53
Tabel 4.21 admin.....	54
Tabel 4.22 Pengujian Fungsional Sistem .....	77
Tabel 4.23 Pengujian Interface dan Pengaksesan .....	78

## **ABSTRAK**

Sistem informasi perhotelan merupakan sistem pengolahan data pada hotel baik dari segi olah data pegawai ataupun olah data pelanggan. Dalam olah data pegawai hotel memerlukan sistem *payroll* (penggajian) yang mengatur semua alur atau aktifitas penggajian pegawai agar pengolahan data penggajian tidak dilakukan secara manual. Hotel juga memerlukan sistem reservasi untuk *front officer* dan sistem reservasi onlie untuk memudahkan dalam mengolah data reservasi pelanggan hotel.

Metode penelitian sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *System Development Life Cycle (SDLC) waterfall*. Metode ini *waterfall* merupakan bagian SDLC melalui tahap – tahap tertentu. Tahap – tahap tersebut yaitu *Requirement Analysis* merupakan proses melengkapi data – data yang dibutuhkan, *System Design* merupakan tahap menerjemahkan kebutuhan menjadi sistem informasi berbasis komputer, *Implementation* merupakan proses mengimplementasikan sistem kedalam bahasa pemrograman tertentu, *Integration & Testing* merupakan proses mengintegrasikan sistem serta pengujian terhadap sistem, *Operations & Maintenance* yaitu sistem dijalankan serta dilakukan pemeliharaan terhadap sistem.

Sistem ini menghasilkan modul reservasi *front officer* yang mengatur semua prosedur *check-in* maupun *check-out* hingga data – data transaksi yang dilakukan oleh pelanggan. Pada modul penggajian data gaji pegawai dapat diolah mulai dari gaji pokok, tunjangan, serta potongan sehingga menghasilkan gaji bersih tiap pegawai. Pada modul reservasi *online* pelanggan dapat melakukan reservasi sendiri tanpa harus datang ke hotel, pelanggan dapat melakukan reservasi kapan saja dan dimana saja.

**Kata Kunci :** *system development life cycle*, modul *payroll*, modul reservasi *front officer*, modul reservasi *online*.

## **ABSTRACT**

Hotel information system is a data processing system at the hotel both in terms of processing the employee data and customer data. In an employee data processing payroll system is required, which regulates all activities groove or employee payroll data for payroll processing is not done manually. Hotel also need a reservation system for the front officer and online reservation system for data processing customer reservation hotel.

System research method used in this study is the System Development Life Cycle (SDLC) waterfall. This method is part of SDLC waterfall through certain stages. Stages are Requirements Analysis phase is complete the process of data needed, System Design is the phase translates the requirements into computer-based information system, Implementation is the process of implementing the system into a particular programming language, Integration & Testing is a process of integrating the system and the testing of the system, Operations & Maintenance of the system is run and performed maintenance on the system.

This system produces front officer reservation module that manages all procedures for check-in and check-out until the data transactions performed by customers. On the payroll module data can be processed salaries ranging from base salary, salary allowance, and salary deduction resulting in net salary per employee. In online reservation module customers can make reservations themselves without having to come to the hotel, customers can make reservations anytime and anywhere.

**Keywords:** system development life cycle, payroll module, the module front officer reservations, online reservations module.

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi yang pesat belakangan ini telah memasuki hampir semua bidang kehidupan, hal ini ditandai dengan banyaknya pengguna komputer, baik untuk kepentingan perusahaan atau bisnis sampai kepada hal-hal yang bersifat hiburan, pendidikan dan kesehatan. Perkembangan ini didukung oleh industri *hardware* (perangkat keras) dan *software* (piranti lunak) komputer yang terus berkembang dan semua ini telah memberikan banyak dampak positif bagi kehidupan masyarakat, yakni dengan pengaksesan dan pemrosesan informasi yang cepat, akurat dan efisien. Dengan pesatnya teknologi tersebut kebutuhan masyarakat akan sebuah pelayanan yang tidak dibatasi ruang dan waktu saat ini mendorong semakin dibutuhkannya suatu sistem, metodologi, strategi, dan perangkat lunak yang akan membantu proses pengolahan data perhotelan.

Seiring dengan perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi yang pesat, maka dunia usaha pun dituntut untuk bersaing secara kompetitif. Agar kebutuhan manajemen dapat bekerja secara efektif dan efisien. Disinilah informasi memegang peranan penting, karena informasi dibutuhkan oleh semua pihak baik individu maupun organisasi atau perusahaan. Setiap informasi yang didapat berguna untuk mendukung pengambilan keputusan yang tepat.

Peranan komputer diera globalisasi sekarang ini sangat penting dalam pengolahan informasi perusahaan, karena dengan menggunakan pengolahan informasi yang berbasis komputer akan mampu menghasilkan informasi yang tepat, akurat dan bermanfaat bagi organisasi maupun perusahaan. Informasi yang dihasilkan tersebut akan sangat bermanfaat bagi pendukung perkembangan perusahaan tersebut, sehingga perusahaan akan mampu menghadapi persaingan dalam dunia bisnis.

Pendataan pada manajemen perhotelan memerlukan ketepatan mekanisme dan penataan yang terorganisir agar data dapat terkemas dan terjaga keamanannya dengan baik, seiring pesatnya teknologi dan kemudahan - kemudahan yang ditawarkan didalamnya, kini instansi-instansi baik swasta maupun negeri memanfaatkan fasilitas teknologi dalam pengolahan data-data yang dulu diolah secara manual diubah ke sistem komputerisasi yang mempermudah proses pengisian dan pencarian data-data yang telah tersimpan dalam database. (Jogianto, 2006) Database dibuat dengan tujuan agar proses kerja lebih optimal dan dapat dilakukan secara cepat dan tepat dengan tingkat kesalahan yang sedikit. (Soetopo, 2006)

Perusahaan perhotelan memiliki sistem reservasi online dan sistem kepegawaian. Dalam pengolahan data dulunya hotel - hotel masih bersifat manual dan membutuhkan waktu yang sangat lama dalam proses penyimpanannya, maka sistem perhotelan merupakan solusi terbaik dalam pengolahan data yang dibutuhkan oleh hotel. (Abduh, 2005)

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini adalah

1. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem informasi perhotelan dengan konsep SDLC (*System Development Life Cycle*) *waterfall* berbasis web di Shago Bungsu Hotel Payakumbuh.
2. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan modul – modul yang dibangun sehingga dapat berjalan dengan baik.
3. Bagaimana mengimplementasikannya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang pada penelitian ini akan dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi perhotelan ini terdiri dari 3 modul yaitu modul reservasi *front officer*, modul reservasi *online* dan modul penggajian.
2. Pada modul reservasi *front officer*, modul dapat menginputkan data pelanggan dan data pemakaian ruang hotel, menampilkan data tagihan pemakaian ruang dan data tagihan pesanan khusus. Modul ini juga menyajikan laporan harian, bulanan, dan tahunan.

3. Pada modul reservasi *online*, para pelanggan dapat melakukan *booking online* dengan melakukan registrasi dan *log-in* sebelum melakukan *booking*.
4. Pada modul *payroll* (penggajian), pihak management hotel dapat mengelola gaji pegawai pada hotel tersebut.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi perhotelan berbasis web pada hotel shago bungsu dengan menggunakan konsep SDLC *waterfall*.
2. Merancang dan mengimplementasikan modul – modul sistem informasi perhotelan yang dibangun sehingga modul – modul sistem informasi tersebut dapat berjalan dengan baik.
3. Hasil perancangan sistem dari penelitian ini berbentuk sistem informasi berbasis web yang dapat diimplementasikan dalam komputer dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan tersimpan dalam *database MySQL*.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dengan adanya penelitian ini diharapkan banyak memberikan manfaat, diantaranya:

1. Memberikan laporan-laporan dari data hotel yang dikumpulkan sehingga dapat menjadi informasi yang berguna bagi manajemen hotel maupun bagi pelanggan untuk proses pengambilan keputusan.
2. Memberikan kemudahan dibagian keuangan dalam mengelola data penggajian pegawai.
3. Membantu pihak hotel dalam berinteraksi serta mempererat hubungan dengan pelanggan.

### **1.6 Keaslian Penelitian**

Penelitian yang berhubungan dengan sistem informasi perhotelan dengan menggunakan konsep SDLC (*System Development Life Cycle*) Waterfall berbasis web.

**Tabel 1.1 Keaslian Penelitian**

<b>Peneliti</b>	<b>Objek</b>	<b>Tools</b>	<b>Modul</b>
Peneliti 1 (Mustofa) (2009)	Hotel Sahid Raya	PHP, MySQL	Reservasi <i>Online</i>
Peneliti 2 (Mayasari) (2009)	Wisma PU	PHP, MySQL	Reservasi <i>Online</i>
Peneliti 3 (Khusniaty) (2007)	Puri Indrakila	PHP, MySQL	Reservasi Administrator
Peneliti 4 (Ludfi)(2009)	Hotel Irwan Tuban	PHP, MySQL	Sistem Reservasi <i>Online</i> dan SMS <i>Gateway</i>
Peneliti 5 (Wahyuni) (2005)	KPED Bantul	PHP, MySQL	Sistem Penggajian
Peneliti 6 (Stoutenburg) (1999)	<i>First Data Corporation</i>	Delphi	<i>Payroll System</i>

Usulan (Feby) (2011)	Shago Bungsu Hotel	PHP, MySQL	Sistem Reservasi Online, Sistem Reservasi <i>Front Officer</i> dan <i>Payroll</i>
-------------------------	-----------------------	------------	--



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa proses dalam perancangan dan implementasi sistem informasi perhotelan berbasis web pada Hotel Shago Bungsu Payakumbuh dengan menggunakan konsep *System Development Life cycle (SDLC)* maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat membantu pihak administrasi hotel dalam melakukan pengolahan data pegawai maupun data dari pelanggan hotel sehingga dapat melancarkan proses laporan bagi admin kepada management perhotelan.
2. Penelitian ini menghasilkan modul reservasi *front officer* yang dapat membantu *front officer* dalam mengolah order dari pelanggan hotel, modul *payroll* (penggajian) yang dapat membantu pihak hotel dalam mengelola gaji pegawai untuk dilaporkan kepada bagian *management* perhotelan dan modul reservasi *online* yang dapat memudahkan pelanggan hotel dalam melakukan pemesanan ruang dimana saja dan kapan saja.
3. Penelitian ini mengimplementasikan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *database MySQL*.

#### 5.2 Saran

Sistem informasi perhotelan berbasis webini tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan, terutama dalam hal tampilan, menu dan isi yang masih sederhana. Oleh karena itu, penulis memberikan beberapa saran yang dapat

digunakan sebagai acuan dalam penelitian atau pengembangan selanjutnya, sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun masih sangat sederhana terutama dalam fitur menu yang tersedia.
2. Desain sistem ini masih sangat sederhana sehingga diperlukan modifikasi *user interface* agar lebih menarik.
3. Modul – modul dalam sistem ini masih terpisah – pisah antara satu modul dengan modul yang lainnya, sehingga perlu dikembangkan ke sistem yang terintegrasi satu dengan yang lainnya sehingga lebih memudahkan admin dalam mengolah informasi yang dibutuhkan.
4. Tingkatan admin dalam sistem ini masih satu, jadi perlu dikembangkan sistem yang mempunyai tingkatan admin agar sistem dapat digunakan oleh admin yang berwenang saja.



## DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, Syamsir, *Sistem Informasi Perhotelan*, Trisakti University Press, Jakarta, 2005.
- Al Fatta, Hanif, 2006, *Dasar Pemrograman C++*, Andi, Yogyakarta
- Britton, Carol, 2001, *Object-Oriented Systems Development*, McGraw-Hill
- Hartono, Jogyanto, 1999, *Analisis dan Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Jogianto, 2006, *Pengenalan Komputer : Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul, 2002, *Penuntun Praktis Belajar SQL Edisi 1*, Andi, Yogyakarta.
- Kendall & Kendall. 2002. —Sistems Analisis and Design, Fifth Edition || . PrenticeHall, Inc. New Jersey.
- Khusniatiy, Henny, 2007, *Sistem Informasi Managemen Perhotelan Studi Kasus Pada Puri Indrakila Hotel dan Cottage Ungaran*, Skripsi FMIPA UNS, Semarang.
- Kristanto, Andri, 2003, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Gava Media, Yogyakarta.
- Kusrini,2007, *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*, Andi, Yogyakarta.
- Ludfi, Muhammad, 2009, *Sistem Informasi Hotel Irwan Tuban Berbasis Web dan SMS Gateway*, Skripsi PENS ITS, Surabaya.
- Mahyuzir, T.,D., 1991, *Pengantar Analisis dan Perancangan Perangkat Lunak*, Elex Media Komputindo, Jakarta
- Mayasari, Riadina, 2009, *Sistem Informasi Reservasi Online Wisma Pu* Yogyakarta, Skripsi FMIPA UGM, Yogyakarta.

Mustofa, Nur Arif, 2009, *Sistem Informasi Reservasi Online Hotel Sahid Raya Yogyakarta*, Skripsi FMIPA UGM, Yogyakarta.

Nugroho, Bunafit, 2006, *Pemrograman PHP5*, Ardana Media, Yogyakarta.

Reita, Ruka, 2008, *Sistem Basis Data*, <http://one.indoskripsi.com/judul-skripsi-tugas-makalah/tugas-kuliah-lainnya/mysql>, diakses 30-12-2011.

Ryan K. Stephens and Roland R.Plew, 2001, *Database Design*, Sams Publishing, USA.

Sanjaya, Ridwan, 2005, *Pengolahan Database Mysql 5 dengan Java 2*, Andi, Yogyakarta.

Soetopo, Budi, 2006, *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.

Stoutenburg, Earney, 1999, *Payroll System, United State*.

Sutabri, Tata, 2004, *Pemrograman Terstruktur*, Andi, Yogyakarta

Wahyuni, Wiwid, 2005, *Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada Kantor Pengolahan Data Elektronik KPED Kabupaten Bantul*, Skripsi FMIPA UGM, Yogyakarta.

Yuhilda, 2005, *Tugas Manajemen Strategik*, STMIK “AMIKOM”, Yogyakarta.