

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGINAPAN BERBASIS WEB

BOARDING HOUSE INFORMATION SYSTEM WEB BASED



IMAM DARMAWAN

155610079

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2020**

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGINAPAN BERBASIS WEB

BOARDING HOUSE INFORMATION SYSTEM WEB BASED

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

IMAM DARMAWAN

155610079

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGINAPAN BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

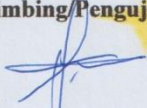
IMAM DARMAWAN
155610079

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal
19 Desember 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji


Fx. Henry Nugroho, S. T., M.Cs.
NIP/NPP. 19800121 200501 1 001

Ketua Penguji


Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NIP/NPP. 151194

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal ..16 JAN 2020

Ketua Program Studi Sistem Informasi




Puji Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315200501 2 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini 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, 9 Januari 2020



Imam Darmawan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan segala keberkahan, serta kepada-Nyalah tempat untuk memohon dan meminta pertolongan. Ya Allah, waktu yang sudah kujalani dengan jalan hidup yang sudah menjadi takdirku, sedih, bahagia, dan bertemu orang-orang yang memberiku sejuta pengalaman bagiku, yang telah memberi warna-warni kehidupanku. Kubersujud dihadapan Mu, engkau berikan aku kesempatan untuk bisa sampai, di penghujung awal perjuanganku, segala Puji bagi Mu ya Allah,

Skripsi saya persembahkan untuk :

1. Ibu Sri Sumarni

Sebagai orang tua dari saya yang senantiasa mendoakan, memberi semangat, kerja keras demi kelancaran pendidikanku selama menempuh pendidikan di STMIK AKAKOM. Merekalah semangatku untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

2. Teman – teman angkatan 2015

Untuk seluruh teman – teman angkatan 2015 seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu per satu. Terima kasih sudah sering mengingatkan dan memberi solusi ketika saya menemui masalah , serta sudah memberikan semangat yang luar biasa kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini

HALAMAN MOTTO

*"Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut
untuk kebaikan dirinya sendiri."*

Qs. Al-Ankabut: 6

"Dan Allah bersama orang-orang yang sabar."

Qs. Al-Anfal ayat 66

*"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah
kesulitan itu ada kemudahan."*

Qs. Asy-Syarah ayat 5-6

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Penginapan	6

2.2.2	Sewa	7
2.2.3	Browser	7
2.2.4	PHP	7
2.2.5	MySQL	8
2.2.6	Sistem Informasi.....	8
2.2.7	Data Flow Diagram	9
2.2.8	Diagram Konteks.....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		10
3.1	Analisis Sistem.....	10
3.2	Analisis Kebutuhan	10
3.2.1	Bahan atau Data	10
3.3	Prosedur dan Pengumpulan Data.....	11
3.4	Perancangan Sistem	12
3.4.1	Diagram Konteks.....	12
3.4.2	Data Flow Diagram Level 1	15
3.4.3	Relasi Antar Tabel.....	18
3.4.4	Perancangan Tabel.....	19
3.5	Rancangan Antarmuka(<i>input</i>).....	23
3.6	Rancangan Antarmuka(<i>output</i>)	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		27
4.1	Implementasi Sistem	27
4.1.1	Koneksi Database Ke Sistem.....	27
4.1.2	Proses <i>Booking</i>	27
4.1.3	Proses <i>input</i> data pengunjung.....	28

4.1.4	Proses <i>input</i> data konfirmasi pengunjung.....	29
4.1.5	Proses <i>input</i> data tipe kamar	29
4.1.6	Tampilan halaman utama pengunjung	30
4.1.7	Tampilan halaman detail kamar	31
4.1.8	Tampilan halaman daftar tipe kamar	31
4.1.9	Tampilan halaman daftar pelanggan <i>checkin</i>	32
4.1.10	Tampilan halaman <i>form input</i> tipe kamar	32
4.1.11	Tampilan halaman <i>form input</i> pengunjung.....	33
4.1.12	Tampilan halaman laporan.....	33
4.2	Pembahasan Sistem.....	34
4.2.1	Halaman utama pengunjung	34
4.2.2	Detail kamar	34
4.2.3	Daftar tipe kamar.....	35
4.2.4	Daftar pelanggan <i>checkin</i>	35
4.2.5	Halaman <i>form input</i> tipe kamar.....	36
4.2.6	Halaman <i>form input</i> pengunjung.....	37
4.2.7	Halaman laporan.....	37
BAB V PENUTUP		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....		39
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks	13
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	16
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel	18
Gambar 3.4 Rancangan <i>form input login</i> admin	23
Gambar 3.5 Rancangan <i>form input</i> tipe kamar	23
Gambar 3.6 Rancangan <i>form input</i> pengunjung	24
Gambar 3.7 Rancangan <i>form input</i> sewa	24
Gambar 3.8 Rancangan <i>form output</i> tipe kamar	25
Gambar 3.9 Rancangan <i>form output</i> pengunjung	25
Gambar 3.10 Rancangan <i>form output</i> sewa	26
Gambar 3.11 Rancangan <i>form output</i> laporan penyewaan	26
Gambar 4.1 Potongan <i>script</i> koneksi.....	27
Gambar 4.2 Potongan <i>script</i> proses <i>booking</i>	28
Gambar 4.3 Potongan <i>script</i> proses <i>input</i> data pengunjung.....	28
Gambar 4.4 Potongan <i>script</i> proses <i>input</i> data konfirmasi	29
Gambar 4.5 Potongan <i>script</i> proses <i>input</i> data tipe kamar	30
Gambar 4.6 Potongan <i>script</i> tampilan halaman utama pengunjung	30
Gambar 4.7 Potongan <i>script</i> tampilan halaman detail kamar	31
Gambar 4.8 Potongan <i>script</i> tampilan halaman daftar tipe kamar	31
Gambar 4.9 Potongan <i>script</i> tampilan halaman daftar pelanggan <i>checkin</i>	32
Gambar 4.10 Potongan <i>script</i> tampilan <i>form input</i> tipe kamar.....	32
Gambar 4.11 Potongan <i>script</i> tampilan <i>form input</i> pengunjung.....	33

Gambar 4.12 Potongan <i>script</i> tampilan halaman laporan.....	33
Gambar 4.13 Halaman Utama Pengunjung.....	34
Gambar 4.14 Detail Kamar	35
Gambar 4.15 Daftar Tipe Kamar.....	35
Gambar 4.16 Daftar Pelanggan Checkin	36
Gambar 4.17 Halaman <i>Form Input</i> Tipe Kamar.....	36
Gambar 4.18 Halaman <i>Form Input</i> Pengunjung.....	37
Gambar 4.19 Halaman Laporan	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian	6
Tabel 3.1 Tabel Pengunjung.....	19
Tabel 3.2 Tabel Kamar	20
Tabel 3.3 Tabel Sewa	20
Tabel 3.4 Tabel Tipe Kamar	21
Tabel 3.5 Tabel Booking.....	22
Tabel 3.6 Tabel Konfirmasi.....	22
Tabel 3.7 Tabel Admin	23

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penginapan Berbasis Web” sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.

Pada Kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak - pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi dimulai dari tahap persiapan, penyusunan hingga terselesaikannya skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi
3. Bapak Fx. Henry Nugroho, S. T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa membimbing, mengarahkan dan memberi motivasi.
4. Bapak dan Ibu Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, yang telah memberikan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga budi baik Bapak dan Ibu mendapat limpahan pahala dari Allah SWT. Penulis menyadari masih terdapat kekurangan karena penulis mengakui masih sangat terbatas atas kemampuannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar karya tulis ini menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 9 Januari 2020

Penulis

ABSTRAK

Penginapan adalah suatu jenis fasilitas yang mempergunakan sebagian atau seluruh bangunan untuk menyediakan jasa penginapan, dan jasa penunjang lainnya bagi umum yang dikelola secara komersial. Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan salah satu daerah di Indonesia yang memiliki daya tarik wisata yang diminati oleh wisatawan.

Persaingan antar tempat tinggal sewa ini mengharuskan para pemilik untuk mempunyai strategi yang dapat menarik minat pengunjung, mulai dari proses pemasaran, pemesanan, hingga kemudahan pelayanan. Pada saat ini sistem penginapan sangat diperlukan bagi para pemilik untuk mengelola penginapan dan dapat memperluas jaringan pemasaran mereka serta memudahkan proses pemesanan.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka dibuatlah sistem ini sehingga para wisatawan dapat memesan penginapan dimana saja dan kapan saja serta membantu pemilik mengelola penginapan. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi penginapan berbasis web yang dapat diakses dimana saja, sistem ini dibangun dengan fitur *booking* yang dapat digunakan oleh wisatawan yang ingin memesan kamar dimana saja.

Kata Kunci: *MySQL*, Penginapan, *PHP*, *Sistem Informasi*

ABSTRACT

Boarding house is a type of facilities that uses part or all of a building to provide services, and other supporting services to the public that are managed commercially. Yogyakarta Special Region is one of the regions in Indonesia which has a tourist attraction that is in demand by tourists.

Competition between rental residences requires the owners to have a strategy that can attract visitors. starting from the marketing process, ordering, to the ease of service, At this time the lodging system is very necessary for the owners to manage the inn and can expand their marketing network and facilitate the booking process

Based on the existing problems, this system was made so that tourists can book boarding house anywhere and anytime, also it can help the owner manage the boarding house. The results of this study are web-based boarding house information systems that can be accessed anywhere, this system is built with a booking feature that can be used by tourists who want to book a room anywhere.

Keywords: Boarding house, Information System, MySQL, PHP