

**SISTEM INFORMASI TEMPAT KOST DI SEKITAR
UNIVERITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata 1 pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh :

Hendri Setiyawan

NIM : L200070035

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

**SISTEM INFORMASI TEMPAT KOST DI SEKITAR
UNIVERITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
BERBASIS WEB**

ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 1 November 2013

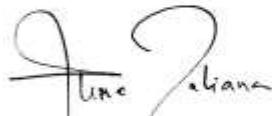
Pembimbing I



Ir. Jatmiko, M.T.

NIK : 622

Pembimbing II



Irma Yuliana, S.T., M.M.

NIK : 210.1476

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI TEMPAT KOST DI SEKITAR UNIVERITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA
BERBASIS WEB

Diperiapkakan dan disusun oleh

Hendri Setiyawan

NIM : L200070035

Telah dipertahankan di depan dewan pengaji
pada tanggal 2.2. Oktober 2013

Susunan Dewan Pengaji

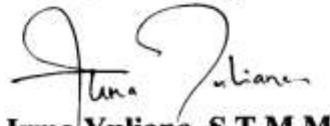
Pembimbing I



Ir. Jatmiko, M.T.,

NIP/NIK : 622

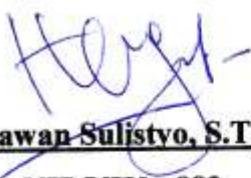
Pembimbing II



Irma Yuliana, S.T,M.M

NIP/NIK : 210.1476

Dewan Pengaji



Hernawan Sulistyo, S.T,M.T

NIP/NIK : 882

Sekripsi telah di terima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana

Dekan

Fakultas Komunikasi dan Informatika



Husni Thamrin, S.T,M.T,Phd

NIP/NIK : 706



Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Dr. Heru Supriyono, M.Sc,Phd

NIP/NIK : 970

DAFTAR KONTRIBUSI

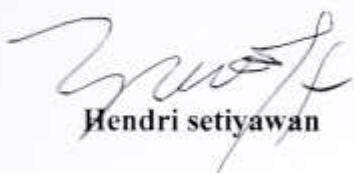
Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka :

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi :

1. Saya merancang dan membangun aplikasi pengelolaan publikasi mahasiswa dengan menggunakan menggunakan *Adobe Dreamweaver*.
2. Pembuatan *script* saya buat dengan bantuan buku, internet, dan *sharing* dengan teman-teman.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta 22 Oktober 2013



Hendri setiyawan

Mengetahui

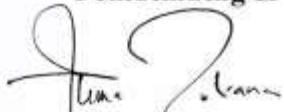
Pembimbing I



Ir. Jatmiko, M.T.,

NIK : 622

Pembimbing II



Irma Yuliana, S.T., M.M.,

NIK : 210.1476

MOTTO

Demi masa, sesungguhnya manusia benar-benar berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan beramal shalih dan saling berpesah dengan kebenaran, dan saling berpesah dengan

kesabaran

(Al-'Ashr:1-3)

Lebih baik menjadi nomor 1 buat diri sendiri, dari pada menjadi nomor 2 di bawah baying-bayang sukses orang lain

(solikhin Abu Izzuddin)

Jangan pernah mengaku hebat kalau belum mempergunakan waktu dengan sebaik-baiknya

(Penulis)

PERSEMBAHAN

1. Untuk Allah SWT yang selalu mendengarkan doa umatnya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu menyayangi aku dari kecil hingga sekarang tanpa meminta balasan.
3. Kakak dan adikku yang selalu memberiku semngat.
4. Untuk teman-teman yang selalu mendukung, menemani ketika suka dan duka.
5. Untuk teman - teman Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu-persatu terima kasih telah berbagi ilmu dan pengalamannya selama ini.
6. Semua pihak yang bersedia membantu dalam penyusunan skripsi hingga dapat selesai.

KATA PENGANTAR

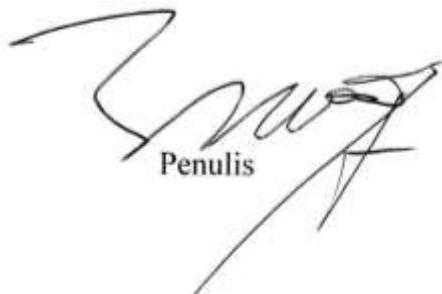
Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan taufik dan hidayah-Nya sehingga skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI TEMPAT KOST DI SEKITAR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA BERBASIS WEB” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dapat selesai berkat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Bapak Husni Thamrin, MT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika yang telah melayani dan memberikan fsilitas bagi kelancaran studi kami.
2. Bapak Heru Supriyono, M.Sc.Ph.D selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Ir.Jatmiko,M.T, selaku pembimbing 1 yang selalu meluangkan watanya untuk membimbing dan memberikan saran demi kesempurnaan dari skripsi ini.
4. Ibu Irma Yuliana, S.T, M.M, selaku pembimbing 2 yang selalu meluangkan watanya untuk membimbing dan memberikan saran demi kesempurnaan dari skripsi ini.
5. Segenap dosen penguji pada seminar proposal dan pra pendadaran yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen pengampu mata kuliah pada Program Studi Teknik Informatikan yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.

7. Segenap Staf / Karyawan pada Program Studi teknik Informatika yang telah melayani dan memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
8. Teman – teman Teknik Informatika khusus angkatan 2007 yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang sesuai dengan budi baik yang telah mereka berikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri maupun pengembangan penelitian selanjutnya dan pendidikan.

Surakarta, 1 Oktober 2013



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Z. Mulyadi". Below the signature, the word "Penulis" is written in a smaller, printed font.

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto.....	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viiix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
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.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Telaah Penelitian	7
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	10
2.2.3 Pengertian <i>HTML</i>	14
2.2.4 Pengertian <i>PHP</i>	14
2.2.5 Pengertian <i>CSS</i> (<i>Cascading Style Sheets</i>)	15

2.2.6 Pengertian <i>MySQL</i>	15
2.2.7 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	16
2.2.8 Pengertian <i>Java Script</i>	17
2.2.9 Pengertian Dreamweaver <i>CS5</i>	18
2.2.10 Pengertian AppServ <i>Version 2.10.3</i>	18
2.2.11 Pengertian Photoshop <i>CS5</i>	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Analisis Kebutuhan Sitem.....	20
3.2.1 Perangkat Keras.....	20
3.2.2 Perangkat Lunak.....	20
3.3 Alur Penelitian.....	20
3.4 Alir Program.....	22
3.4.1 Alir program admin	22
3.4.2 Alir program Pencari Kost	24
3.4.3 Gambaran Sistem	24
3.5 Analisa Kebutuhan Sistem	25
3.6 Perancangan Sistem.....	29
3.6.1 Metode perancangan.....	29
3.6.2 Desain Sistem.....	31
3.7 Perancangan Basis Data	35
3.8 Rancangan Desain Halaman Aplikasi Web	44
3.8.1 Halaman Admin	44
3.8.2 Halaman Utama Website.....	45
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.1.1 Halaman <i>Visitor</i>	47
4.1.2 Halaman Member	51
4.1.3 Halaman Admin	54

4.2	Pembahasan.....	58
BAB V	PENUTUP	60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Analisa Kebutuhan Hardware	27
Tabel 3.2. Tabel Data Kost	38
Tabel 3.3. Tabel Kota	39
Tabel 3.4. Tabel Provinsi	39
Tabel 3.5. Tabel Admin	39
Tabel 3.6. Tabel Detiljual.....	40
Tabel 3.7. Tabel Jenis.....	40
Tabel 3.8. Tabel Kategori	40
Tabel 4.9. Tabel Keranjang	41
Tabel 4.10.Tabel Konsumen	41
Tabel 3.11.Tabel Kost.....	42
Tabel 3.12. Tabel Member	42
Tabel 3.13. Tabel Pesan	43
Tabel 3.14. Tabel Poling	43
Tabel 3.15. Tabel Promosi	43
Tabel 3.16. Tabel Statistik	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian (<i>Flowchart</i>)	21
Gambar 3.2. Alir Program Admin	23
Gambar 3.3. Diagram Alir Program Pencari Kost	24
Gambar 3.4. Gambaran Sistem	25
Gambar 3.5. Diagram Konteks Sistem informasi kost.....	31
Gambar 3.6. DFD Level 0 Yang Diusulkan.....	32
Gambar 3.7. DFD Level 1 Proses Menampilkan Data	33
Gambar 3.8. DFD Level 1 Proses Manajemen Data Kost	34
Gambar 3.9. DFD Level 1 Proses Manajemen Akun.....	35
Gambar 3.10. <i>Entity Relationship Diagram</i> yang diusulkan	36
Gambar 3.11. Entity Relationship Diagram Yang Diusulkan.....	37
Gambar 3.12. Form Login Admin	44
Gambar 3.13. Rancangan Halaman Admin.....	44
Gambar 3.14. Rancangan Halaman Utama Website	46
Gambar 4.1. Menu Beranda	48
Gambar 4.2. Informasi Detail Kos	49
Gambar 4.3. <i>Form</i> Data Pemesan	49
Gambar 4.4. Rincian Pemesanan Kamar.....	50
Gambar 4.5. Menu Pencarian Detail	50
Gambar 4.6. Menu Aturan	51
Gambar 4.7. <i>Form</i> Pendaftaran Member	52
Gambar 4.8. <i>Login</i> Member	53
Gambar 4.9. Menu Input Kost	54
Gambar 4.10. <i>Form Login</i> Admin	55
Gambar 4.11. Halaman Beranda Admin	55
Gambar 4.12. Menu Manajemen Data Kost.....	56
Gambar 4.13. Manajemen Data Member	57
Gambar 4.14. Menu Laporan Penyewaan	57
Gambar 4.15. Menu Grafik Penyewaan.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I Contoh *Source Code Program (Script)* 63

DAFTAR SINGKATAN

UMS	= Universitas Muhammadiyah Surakarta
PHP	= PHP: Hypertext Preprocessor
HTML	= Hyper Text Markup Language
MySQL	= My Structure Query Language
CSS	= Cascading Style Sheets
PC	= Personal Computer
RAM	= Random Akses Memory
ERD	= Entity Relationship Diagram
PK	= Primary Key
FK	= Foreign Key
NN	= Not Null
DFD	= Data Flow Diagram

ABSTRAKSI

Dalam perkembangan teknologi semakin berkembang pesat terutama dibidang sistem informasi, informasi adalah hal yang efektif di seluruh dunia dan banyak menggunakan antara lain web. Sistem informasi membantu semua orang dan memberi kemudahan, efektif dan aman bagi para penggunanya. Salah satunya sistem informasi juga membantu mahasiswa dalam mencari tempat kost bagi mahasiswa yang sedang menjalankan studi di luar kota atau luar daerah, selain itu sistem informasi juga membantu para pemilik kost untuk mempromosikan tempat kostnya. Itu semua menjadi masalah bagi mahasiswa dalam mencari tempat kost yang sesuai dengan kebutuhan, mengingat mahasiswa tidak tahu daerah tersebut dan tidak ada teman yang menunjukkan tempat kost yang sesuai dengan kebutuhannya masing-masing.

Tujuan dari pembuatan sistem informasi tempat kost berbasis web ini adalah untuk mempermudah mahasiswa dalam mencari tempat kost dan memberi informasi detail tentang gambaran kost tersebut, serta membantu pemilik kost dalam mempromosikan tempat kostnya secara *online*. Yang dilakukan di sistem ini mencari kriteria tempat kost yang sesuai dengan kebutuhan serta dapat melakukan pemesanan tempat kost secara online. Dalam pembuatan sistem ini software yang digunakan adalah *appServ* untuk menjalankan web servernya, MySql untuk pengelolaan database, *Adobe Dreamweaver CS5*, sebagai *tools* untuk membuat *script* menggunakan bahasa pemrograman html, php, dan javascript. Sistem ini membantu mahasiswa dalam mencari tempat kost yang

sesuai dan dapat di lakukan dengan online, serta memberikan kemudahan bagi pemilik kost dalam mempromosikan tempat kostnya secara maksimal.

Kata kunci : MySql, PHP, Online, Sistem Informasi

ABSTRACT

In the development of the technology is growing rapidly, especially in the field of information system, the information is effective in the whole world and many uses such as web . Until now growing rapidly create all the jobs in the lives of many are turning to the help of information technology . Information system help all people and provides an easy, effective and safe for its users . One of these information systems also help students in finding housing for students who are running the study out of town or out of the area, but it also helps information system owners to promote residential occupancy . It all became a problem for students in finding housing that fits the needs, considering the student does not know the area and no friends who showed occupancy in accordance with their respective needs.

The purpose of the creation of web-based information system occupancy is to facilitate students in finding housing and provide detailed information about the occupancy picture, as well as assist in promoting hinian owner occupancy online . Carried out in this system for residential criteria that suit your needs and can place an order online occupancy . In the manufacture of this system is the software used to run the web server appserv, MySql for database management, Adobe Dreamweaver CSS, as tools to make use of a programming language scripts html, php, and javascript. This system assists students in finding suitable housing and can be done with online, and makes it easy for owners of boarding in promoting maximum occupancy.

Keywords : MySql, Online, PHP, System Information