

SISTEM INFORMASI BIRO TRAVEL LAENA SOLO BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL



SKRIPSI

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

Oleh :

Arif Prasetya Widodo

NIM : L200090107

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

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

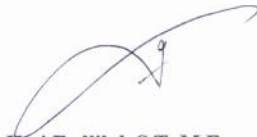
**SISTEM INFORMASI BIRO TRAVEL LAENA SOLO
BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL**

ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : Selasa.....

Tanggal : 8 - Juli - 2014.....

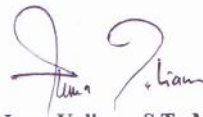
Pembimbing I



Umi Fadlilah, S.T., M.Eng.

NIP /NIK: 197803222005012002

Pembimbing II



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

NIP/NIK : 200.1476

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI BIRO TRAVEL LAENA SOLO
BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL

Diperiapkakan dan disusun oleh

Arif Prasetya

NIM : L200090107

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 8 Juli 2014

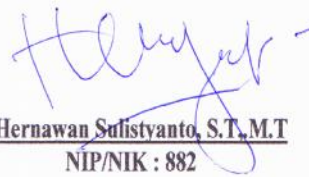
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Anggota Dewan Penguji Lain



Umi Fadlilah, S.T., M.Eng.
NIP/NIK : 197803222005012002



Hernawan Sulistyanto, S.T., M.T
NIP/NIK : 882

Pembimbing II



Irma Yuliana, S.T., M.M

NIP/NIK : 200.1476

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
3. Penulis mengerjakan skripsi ini sebesar 40%

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

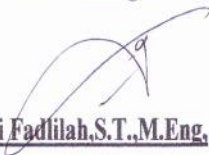
SurakartaMei 2014



Arif Prasetya

Mengetahui

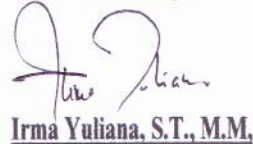
Pembimbing I



Umi Fadlilah, S.T., M.Eng.

NIP/NIK : 197803222005012002

Pembimbing II



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

NIP/NIK : 200.1476

MOTTO

“Innama amruhu idza arada syaian an yaqula lahu kun fayakun.”

(Sesungguhnya urusannya-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu hanyalah berkata kepadanya, “Jadilah!” Maka jadilah ia,)”

Qs. Yasin [36]:82).

PERSEMBAHAN

1. Untuk Allah SWT.
2. Kedua orang tuaku tercinta yang selalu menjadi semangat dalam hidup ini.
3. Adikku yang selalu memberiku dukungan.
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 BIRO TRAVEL LAENA SOLO BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL” 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 fasilitas bagi kelancaran studi kami.
2. Bapak Heru Supriyono, M.Sc.Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu Umi Fadlilah, S.T., M.Eng, selaku pembimbing 1 yang selalu meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan saran demi kesempurnaan dari skripsi ini.
4. Ibu Irma Yuliana, S.T, M.M, selaku pembimbing 2 yang selalu meluangkan waktunya 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 Informatika 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,

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto.....	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
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.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Telaah Penelitian	6
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.2 <i>PHP</i>	8
2.2.3 Pengertian <i>Database</i>	8
2.2.4 Pengertian <i>Photoshop CS5</i>	12
2.2.5 Pengertian <i>HTML</i>	12

2.2.6	Pengertian <i>CSS (Cascading Style Sheets)</i>	12
2.2.7	Pengertian <i>MySQL</i>	13
2.2.8	Pengertian <i>DFD</i>	13
2.2.9	Pengertian <i>Java Script</i>	15
2.2.10	Pengertian <i>Dreamweaver</i>	16
BAB III METODE PENELITIAN		17
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2	Analisis Kebutuhan Sitem.....	18
3.2.1	Perangkat Lunak.....	18
3.2.2	Perangkat Keras.....	18
3.3	Alur Penelitian.....	18
3.4	Alir Program.....	20
3.4.1	Alir program admin.....	20
3.4.2	Alir program Booking Paket Wisata.....	22
3.4.3	Gambaran Sistem	23
3.5	Analisa Kebutuhan Sistem	24
3.6	Perancangan Sistem.....	27
3.6.1	Metode perancangan.....	27
3.6.2	Perencanaan Desain Sistem.....	29
3.7	Perancangan Basis Data.....	32
3.8	Rancangan Desain Halaman Aplikasi Web.....	38
3.8.1	Halaman Admin.....	38
3.8.2	Halaman Utama Website.....	40
3.8.3	Halaman <i>Manager</i>	40
3.8.4	Halaman <i>Member</i>	42
3.8.5	Template Desain.....	43
BAB IV HASIL PEMBAHASAN		44
4.1	Hasil Penelitian	44

4.1.1	Halaman <i>Visitor</i>	44
4.1.2	Halaman Admin	48
4.1.3	Halaman Manager.....	51
4.1.4	Halaman Member.....	52
4.2	Cara Menambah Package	53
4.3	Cara Melakukan Booking dan Pembatalan Booking	55
4.4	Pembahasan.....	57
4.4.1	Pengujian Internal.....	57
4.4.2	Pembandingan sistem.....	58
4.4.3	Pengujian Terhadap User.....	58
4.5	Kesimpulan Hasil dan pembahasan.....	64
BAB V PENUTUP		65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA		67

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Analisa Kebutuhan Hardware	25
Tabel 3.2. Tabel Data Admin.....	34
Tabel 3.3. Tabel Hotel.....	35
Tabel 3.4. Tabel Hotel Room	35
Tabel 3.5. Tabel Obyek Wisata	36
Tabel 3.6. Tabel Pemesanan.....	36
Tabel 3.7. Tabel Tourpackage.....	37
Tabel 3.8. Tabel Tourpackage Hotel.....	37
Tabel 3.9. Tabel Tourpackage Route	37
Tabel 3.10. Tabel <i>Member</i>	38
Tabel 4.1. Tabel Uji Sistem <i>internal</i>	55
Tabel 4.2. Tabel Tabel <i>Kuisisioner</i>	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Simbol DFD	14
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian (<i>Flowchart</i>)	19
Gambar 3.2. Alir Program Admin	21
Gambar 3.3. Diagram Alir Booking Paket Wisata.....	22
Gambar 3.4. Gambaran Sistem	24
Gambar 3.5. DFD Diagram Konteks.....	30
Gambar 3.6. DFD Level 1	31
Gambar 3.7. DFD level 2	32
Gambar 3.8. ERD Yang Diusulkan.....	33
Gambar 3.9. From Login Admin	39
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Admin.....	39
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Utama Website.....	40
Gambar 3.12. Login <i>Manager</i>	41
Gambar 3.13. Rancangan Halaman <i>Manager</i>	41
Gambar 3.14. Halaman Login Member	42
Gambar 3.15. Halaman <i>Member</i>	42
Gambar 4.1. Halaman Home.....	45
Gambar 4.2. Halaman Profil	45
Gambar 4.3. Halaman Obyek Wisata.....	46
Gambar 4.4. Halaman Hotel.....	46
Gambar 4.5. Halaman <i>Tour Package</i>	47
Gambar 4.6. Halaman Pencarian.....	47
Gambar 4.7. Halaman <i>login</i>	48
Gambar 4.8. <i>Form Login</i> Admin	48
Gambar 4.9. Halaman Home Admin.....	49
Gambar 4.10. Halaman Obyek Wisata Admin.....	49

Gambar 4.11. Halaman Hotel Admin.....	50
Gambar 4.12. Halaman <i>Tour Package Admin</i>	50
Gambar 4.13. Halaman <i>Booking admin</i>	51
Gambar 4.14. Halaman User admin.....	51
Gambar 4.15. Halaman <i>Manager</i>	52
Gambar 4.16. Halaman <i>Member</i>	52
Gambar 4.17. Halaman <i>booking Member</i>	52
Gambar 4.18. Halaman <i>Tour Package</i>	53
Gambar 4.19. Form Input <i>Tour Package</i>	54
Gambar 4.20. From Input <i>Package Hotel</i>	54
Gambar 4.21. From Input Data Pemesanan	55
Gambar 4.22. From Input Data Bukti Transfer.....	56
Gambar 4.23. Tabel Daftar <i>Booking</i>	56
Gambar 4.24. Grafik Hasil Uji Sistem.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	Contoh <i>Source Code</i> Program (<i>Script</i>)	68
LAMPIRAN II	Quesioner Untuk Responden dari LAENA	73
LAMPIRAN III	Foto Saat Pengujian Di Laena	81
LAMPIRAN IV	Surat Selesai Penelitian Dari LAENA	82

DAFTAR SINGKATAN

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

Perkembangan teknologi semakin pesat terutama di bidang sitem informasi. Hasil dari perkembangan teknologi modern adalah *internet*. *Internet* telah merambah banyak bidang, salah satunya adalah bidang rekreasi. Rekreasi adalah kegiatan yang dilakukan untuk penyegaran kembali jasmani dan rohani seseorang. *Internet* untuk kalangan pengusaha dilihat sebagai suatu cara efektif untuk memperlancar bisnis mereka. Jika berhubungan dengan kesenangan, maka orang – orang tidak akan sayang mengeluarkan uang mereka. Salah satu kegiatan bisnis adalah menyediakan paket rekreasi bagi para konsumen. Tujuan penulis mengambil judul ini adalah untuk mempermudah konsumen dalam mengakses informasi dan menyesuaikan biaya yang mereka punyai dengan tujuan wisata yang sesuai dengan harapan konsumen.

Sistem informasi ini dibangun dengan *PHP* dan database *MySQL*, dalam proses pembuatannya beberapa tahap seperti : tahapan analisis, tahapan desain, tahapan implementasi, tahapan testing dan tahapan evaluasi sesuai dengan prosedur *SDLC*.

Penelitian dengan judul “Sistem Informasi Biro Travel LAENA Solo dengan *PHP* dan *MySQL*” membantu konsumen dalam menentukan pilihan destinasi perjalannya dengan fungsi pencarian dan informasi paket wisata yang lengkap dan cara *booking* yang mudah bagi konsumen.

Kata kunci : *MySQL*, *PHP*, Sistem Informasi, Travel

ABSTRACT

The development of technology is so fast, especially in the system of information. one of them where assisted with advanced equipment is internet. The Internet has entered of many sector, and recreation is one of them. Recreation is an activity that is performed to refresh of physical and spiritual for someone. Internet for entrepreneur have to see of the effective way to make smoothen their business. When it comes to pleasure, then the people do not think twice to spend their money. One of the business activity is to provide recreation package for consumers. The author's purpose take this topic is to facilitate customers to access information and fit their budget for tourist destinations that match their expectation.

This information system has built with PHP and MySQL data base, step's for the manufacturing process is such as : analysis, design , implementation, testing and finally is evaluation in accordance with SDLC procedures.

And research titled " Sistem Informasi Biro Travel LAENA Solo dengan *PHP* dan MySQL " is to help consumers to determining the choice of journey destination with a search function and a complete tour package information and booking an easy way for consumers .

Keywords : Mysql, PHP, System Information, Travel