

**SISTEM INFORMASI JASA RENTAL CD DAN DVD
DI MEGA RENTAL BOYOLALI**



SKRIPSI

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

Oleh :

Titias Maharyanti

NIM : L200070141

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

2012

Skripsi dengan Judul

**SITEM INFORMASI JASA RENTAL CD DAN DVD
DI MEGA RENTAL BOYOLALI**

Ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Jatmiko, M.T.
NIK : 622

Yusuf Sulisty Nugroho, ST., M.Eng
NIK : 100.1197

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI JASA RENTAL CD DAN DVD
DI MEGA RENTAL BOYOLALI

Dipersiapkan dan disusun oleh

Tities Maharyanti

NIM : L200070141

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Dewan Penguji I

Ir. Jatmiko , M.T

NIK : 622

Aris Budiman, S.T. ,M.T

NIK : 885

Pembimbing II

Dewan Penguji II

Yusuf Sulisty Nugroho, ST., M.Eng

NIK : 100.1197

Ady Purna Kurniawan, S.T

NIK : 2001306

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal.....

Dekan

Ketua Program Studi

Fakultas Komunikasi dan Informatika

Teknik Informatika

Husni Thamrin, S.T., MT., Ph.D

NIK : 706

Aris Rakmadi, ST., M.Eng

NIK : 983

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 tertulis 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. Sistem ini saya bangun dengan referensi buku, internet, serta bertanya kepada teman yang lebih mengerti dan lebih menguasai Mahruf, Indri, Gerry, Maulin.
2. Sistem ini saya buat dengan menggunakan program aplikasi Macromedia, Bahasa pemograman PHP, MySQL sebagai basis datanya, serta seperangkat komputer dengan spesifikasi Intel Processor Dual Core 2.2 Gb, RAM 1 Gb, Hardiks 320 Gb, VGA 1 Gb.

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

Surakarta, 9 Febuari 2012

Tities Maharyanti

Mengetahui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Jatmiko, M.T
NIK : 622

Yusuf Sulistyono Nugroho, ST., M.Eng
NIK : 100.1197

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

1. Beribadahlah dan berkorbanlah sebagai tanda syukur atas segala nikmat yang telah dilimpahkan-Nya (Tafsir Al-Qur'an; Sr. Al Kausar)
2. Waj'alnii miw wasatsati jannatin na'im... Dan jadikanlah aku termasuk orang yang mewarisi surga yang penuh kenikmatan (Tafsir Al-Qur'an; Sr. Asy syu'araa).
3. Fa sabbih bi hamdi rabbika was tagfirhu innahu kaana tawwaabaa..... Maka bertasbihlah dengan memuji Tuhanmu dan memohon ampunlah kepada-Nya. Sesungguhnya Dia adalah Maha Penerima Taubat.(Tafsir Al- Qur'an; Sr. An Nashr).
4. Sebelum Menguncungkan Orang lain gak ada salahnya tuk bercermin diri sendiri.

PERSEMBAHAN :

Karya ini, saya persembahkan untuk....

Allah SWT tempatku mengadu selama ini,

Bapakku H. Hardi Mardoyo, S.E.,MM.,M.Si. , ibuku Hj. Srimaharsini, S.pd., Saudara kembarku Tangguh Maharyanto, S.T , kakakku Amprih Jayanto, S.H , siswi andryani , Hibryan Nur Setia adjie Yang selalu mengingatkanku tentang arti kasih sayang.... Dan Memotivasi ketika aku patah semangat.... and All My Family.... yang selalu mendukungku serta mendoakanku....

SomeOne Sigit Ari Wibowo,S.kep always support and there is moment pleasure and sorrow..

Best friend Maulin Wijayanti yang selama ini menemaniku disaat aku tersendiri dalam mengerjakan sesuatu...

My friend's indri (oneng), mega (mee), indriani (indruw),... yang selama ini membantuku dalam mengerjakan tugas-tugas perkuliahan.. dan menjadikan aku bisa mengerti mana Myfriend ship mana friend yang sesungguhnya...

Kombor, Komeng, KomPor, Pak nduett, Gerry, boo'eee... selama ini menjadi teman maen... semoga suatu saat kita bisa berpetualang lagi bersama-sama..

Universitas Muhammadiyah Surakarta yang mana sebagai tanda cinta dan terima kasihku sehingga aku memiliki gelar sarjana...

All My Friend's Teknik Informatika angkatan 2007 " HORAS_HORAS "

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah hanya kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta nikmat yang tiada terkira kepada hamba-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul “Sistem Informasi Jasa Rental cd dan dvd di Mega Rental Boyolali”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi kurikulum pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, sebagai kewajiban mahasiswa dalam rangka menyelesaikan program sarjana.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan-perbaikan kedepan.

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan kerendahan hati kepada :

1. Allah S.W.T dengan sebaik-baik pujian, puji yang tidak bisa di ungkapkan dengan kata-kata. Segala puji syukur hanya ku panjatkan pada Mu.
2. Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.

3. Aris Rakhmadi, S.T., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Ir. Jatmiko, M.T selaku dosen pembimbing I yang memberikan nasehat kepada penyusun sehingga dapat terselesaikannya laporan skripsi ini.
5. Yusuf Sulisty Nugroho, ST., M.Eng selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepada orang tua dan keluarga yang selalu memberikan do'a, dukungan, serta semangat yang tak ada habisnya.
7. Sahabat-sahabatku Nda, maulin, indruw, oneng, mee, kombor, mahruf, gerry, agus, eko budyanto, dan semuanya yang tidak bisa disebutkan namanya, terima kasih.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga bisa terselesaikan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak dan bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya dalam menambah pengetahuan dan wawasan ilmu. Amiin.

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar kontribusi	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vii
Daftar isi.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Abstaksi.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Manfaat Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan Penelitian.....	3
BAB II TINJUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Penelitian	5
B. Landasan Teori.....	6
1. Sistem Informasi.....	6
2. Bahasa Pemograman Web	7

3. Basis Data (<i>database</i>) MySQL.....	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian	9
B. Peralatan Utama dan Pendukung.....	9
C. Alur Penelitian.....	11
D. Gambaran Sistem.....	14
E. Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
F. Desain Input Secara Terperinci	43
G. Desain Output Secara Terperinci.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Hasil Penelitian.....	48
1. Analisis Data.....	48
2. Implementasi Sistem.....	49
BAB V PENUTUP	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
Lampiran	62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Teknologi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	17
Tabel 3.2 Kapasitas File	17
Tabel 3.3 Tabel Film	31
Tabel 3.4 Tabel Buku Tamu	32
Tabel 3.5 Tabel Jenis_Film	33
Tabel 3.6 Tabel Member	33
Tabel 3.7 Tabel Modul	34
Tabel 3.8 Tabel Pengaturan.....	35
Tabel 3.9 Tabel Status_Film	36
Tabel 3.10 Tabel Transaksi	36
Tabel 3.11 Tabel User	38
Tabel 3.12 Tabel Booking.....	39
Tabel 3.13 Tabel Judul.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Kegiatan Penelitian	11
Gambar 3.2 Diagram alir sistem	13
Gambar 3.3 Diagram Arus Data Level 0	19
Gambar 3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1	20
Gambar 3.5 <i>Use Case</i> Diagram.....	21
Gambar 3.6 Diagram Aktifitas Tambah Member	23
Gambar 3.7 Diagram Aktifitas Edit Member.....	24
Gambar 3.8 Diagram Aktifitas Hapus Member	25
Gambar 3.9 Diagram Aktifitas cd atau dvd	26
Gambar 3.10 Diagram Aktivitas Edit cd atau dvd	27
Gambar 3.11 Diagram Aktivitas Hapus cd atau dvd.....	28
Gambar 3.12 Diagram Aktivitas Cetak laporan peminjaman	29
Gambar 3.13 Diagram Aktivitas Cetak laporan pengeluaran	29
Gambar 3.14 Diagram Tabel Relasi Mega Rental	41
Gambar 3.15 Desain Dialog Layar Input Admin	43
Gambar 3.16 Desain input setting.....	43
Gambar 3.17 Desain Dialog Layar input film.....	44
Gambar 3.18 Desain Dialog Layar Input Genre	45
Gambar 3.19 Desain Dialog Layar Input status film	45
Gambar 3.20 Desain Dialog Layar Input Pinjam.....	46
Gambar 3.21 Output data peminjaman	46
Gambar 3.22 Output data kembali	47
Gambar 3.23 Output data film	48

Gambar 4.1 Tampilan Utama	49
Gambar 4.2 Tampilan Profil	49
Gambar 4.3 Tampilan film.....	50
Gambar 4.4 Tampilan Buku tamu	50
Gambar 4.5 Halaman Booking.....	51
Gambar 4.6 Halaman Login Admin.....	51
Gambar 4.7 Halaman Member	52
Gambar 4.8 Halaman Film.....	52
Gambar 4.9 Tampilan Menu Genre	53
Gambar 4.10 Tampilan Menu Status Film.....	53
Gambar 4.11Halaman Transaksi Peminjaman Non Member	54
Gambar 4.12 Halaman Transaksi Peminjaman Member	54
Gambar 4.13 Halaman Transaksi Pengembalian	55
Gambar 4.14 Halaman laporan peminjaman.....	55
Gambar 4.15 Halaman Laporan Pengembalian	56
Gambar 4.16 Halaman Laporan film Keluar.....	56
Gambar 4.17 Halaman Laporan film kembali.....	57
Gambar 4.18 Halaman Laporan Keuangan	58
Gambar 4.19 Halaman Grafik	58

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi informasi dan ilmu pengetahuan yang begitu pesat sehingga dapat mempengaruhi seluruh kehidupan masyarakat. Hal ini didukung dengan adanya perkembangan perangkat-perangkat komputer yang semakin hari semakin berkembang mampu memberikan jawaban atas semua hal-hal yang tidak mungkin. Teknologi informasi yang paling populer saat ini adalah *internet*, karena *internet* dapat mempermudah masyarakat dalam mencerna suatu informasi tersebut menjadi suatu data yang penting dan dapat memberi pengetahuan. Sistem informasi persewaan sangat penting untuk masyarakat dalam meminjam barang secara cepat.

Rental merupakan jasa persewaan barang dan jasa. Sedangkan rental CD dan DVD yang dimaksud dalam kasus ini adalah MegaRental yang menyewakan barang-barang berupa CD dan DVD film. Film-film yang disewakan yaitu film produksi dalam negeri dan luar negeri. Awal mula persewaan di Mega Rental ini pengolahan datanya masih manual tidak terkomputerisasi yang melibatkan banyak pembukuan, maka sering kali memperluas tingkat kesalahan pada pendataan CD dan DVD keluar atau kembali, laporan pemasukan keuangan peminjaman dan denda. Mega Rental membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat memberikan solusi dalam proses pendataan persewaan barang dan jasa.

Permasalahan inilah menjadi nilai negatif bagi Mega Rental yang ingin berkembang dibidangnya. Melihat dari fenomena di atas maka saya mengangkat judul sistem informasi jasa rental CD dan DVD di Mega Rental Boyolali, karena saya ingin memberikan masukan yang positif bagi perkembangan Mega Rental. Pembuatan sistem informasi jasa rental ini berbasis *web* menggunakan *Dreamweaver* sebagai pengelola halaman situs, PHP sebagai bahasa program untuk aplikasi *web* dan *MySQL* sebagai basis datanya. Sistem ini dibangun guna mengubah sistem lama (manual) menjadi terkomputerisasi untuk mempermudah proses pendataan persewaan barang di Mega Rental.

Kata Kunci : Dreamweaver, Internet, MySQL, PHP.