



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Penyewaan Dekorasi dan Sound System

Pada CV. Rosita Nada Berbasis Web

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk
menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik

Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Shoff'i

NIM : 2006 53 136

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2013

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Shof'i
NIM : 2006 – 53 – 136
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penyewaan Dekorasi dan *Sound System* Pada CV. Rosita Nada Berbasis Web
Pembimbing I : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing II : Nanik Susanti, S.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2013



Rochmad Winarso, ST, MT

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya sesudah ada kesulitan ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain) dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”.

(QS : Al-Insyirah ayat 6- 8)

Tidak akan menghasilkan suatu yang berkah dan mendapat ridho dari Allah jika apa yang kita lakukan tidak mendapat restu dan ridho kedua orang tua.

Hadapilah hidup ini dengan senyuman, dan yakinlah bahwa semuanya akan indah pada waktunya

PERSEMBAHAN

Laporan skripsi ini saya persembahkan kepada ;

1. *Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan nikmat-Nya kepada penulis.*
2. *Kedua orang tuaku tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, nasihat, dukungan dan doa untukku.*
3. *Keluarga besarku yang aku sayangi.*
4. *Teman – teman dari Progdi Sistem Informasi*

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penyewaan Dekorasi dan Sound System Pada CV. Rosita Nada Berbasis Web”, telah dilaksanakan dengan tujuan menghasilkan aplikasi perangkat lunak berbasis web sebagai sarana promosi serta mempermudah konsumen untuk menyewa barang.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat dalam menempuh pendidikan S-1 Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus dan untuk memperkenalkan hasil karya mahasiswa kepada masyarakat umumnya dan kepada mahasiswa Universitas Muria Kudus khususnya dengan menerapkan pengetahuan akademis yang telah didapatkan dalam proses perkuliahan.

Metode yang digunakan adalah meliputi studi kepustakaan dan studi lapangan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah yang dianalisa. Sedangkan studi lapangan yang dilakukan meliputi wawancara maupun observasi.

Sistem yang dihasilkan yaitu Sistem Informasi Penyewaan *Online* dalam bentuk aplikasi berbasis *web*.

Kata Kunci: **Sistem Informasi, Sewa, Persewaan *Online*, Dekorasi, Sound system.**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan memanjatkan puji syukur Kehadirat Allah SWT atas rahmad, taufiq, hidayah serta inayahNya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga Skripsi dengan judul judul “Sistem Informasi Penyewaan Dekorasi dan Sound System Pada CV. Rosita Nada Berbasis Web” dapat terselesaikan.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp.PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku Ka.Progdi Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, selaku pembimbing I yang telah membimbing, memberikan banyak ilmu dan masukan kepada penulis.
5. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, selaku pembimbing II yang telah memberikan banyak bimbingan, masukan, pengesahan kepada penulis.
6. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu pengetahuan baru.
7. Kedua orang tuaku yang telah memberikan segenap kasih sayangnya dan memberikan dukungan kepada penulis.
8. Teman-teman semua yang telah membantu terselesaiannya sekripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada.

Kudus, Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMPAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi.....	2
1.5. Manfaat Skripsi.....	2
1.5.1. Bagi Penulis.....	3
2.5.2. Bagi Perusahaan	3
3.5.3. Bagi Akademis	3
1.6. Tinjauan Pustaka.....	3
1.7. Metode Penelitian	4
1.7.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.7.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7.3. Obyek Penelitian	7
1.8. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1. Karakteristik Sistem	9

2.1.2. Klasifikasi Sistem.....	10
2.2. Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1. Siklus Informasi.....	11
2.2.2. Kualitas Informasi	12
2.2.3. Karakteristik Informasi.....	14
2.2.4. Nilai Informasi.....	14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.4. Pengertian Penyewaan	16
2.4.1. Sistem Informasi Penyewaan	16
2.4.2. Pengertian Dekorasi.....	17
2.4.3. Pengertian Sound System	17
2.5. Analisis Perancangan Sistem	17
2.5.1. Analisis Sistem	17
2.5.2. Perancangan Sistem.....	18
2.6. <i>Flow Of Document</i>	18
2.7. <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	20
2.7.1. Elemen Elemen Diagram Hubungan Entitas	20
2.7.2. Notasi Diagram ER.....	21
2.7.3. TranformasiDiagram ER ke LS	22
2.7.4. Transformasi ERD atau LRS ke Relasi	23
2.8. <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	25
2.8.1. Tujuan UML	20
2.8.2. <i>Artifact UML</i>	21
2.9. Interaksi Manusia dan Komputer	36
2.10. <i>MySQL</i>	36
2.11. <i>HTML</i>	38
2.12. <i>PHP</i>	39
2.13. <i>Internet</i>	41
2.14. <i>HTTP</i>	42

2.15. <i>Web</i>	42
2.16. <i>Web Server</i>	43
2.17. <i>Web Browser</i>	44
2.16. <i>Domain</i>	44
BAB III TINJAUAN UMUM PENELITIAN.....	45
3.1. Sejarah CV. Rosita Nada	45
3.2. Lokasi/ Alamat Penelitian	45
3.3. Visi CV. Rosita Nada	46
3.4. Misi CV. Rosita Nada.....	46
3.5. Motto CV. Rosita Nada	46
3.6. Struktur Organisasi	46
3.7. Job Diskripsi CV. Rosita Nada	47
3.3. Peta Lokasi CV. Rosita Nada	47
3.9. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	48
3.9.1. Prosedur Penyewaan.....	48
3.4.2. Prosedur Pengiriman.....	49
3.4.3. Prosedur Pengembalian	50
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	51
4.1. Identifikasi Sistem	51
4.1.1. Paparan Prosedur Sistem	52
4.1.2. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	52
4.2. Analisa dan Perancangan Sistem	52
4.2.1. Analisa Aktor.....	52
4.2.2. Sekenario <i>Use Case Diagram</i>	52
4.2.3. Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	53
4.2.4. <i>Class Diagram</i>	58
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	59
4.2.6. <i>Activity Diagram</i>	66
4.2.7. Perancangan <i>Database</i>	68

4.2.8. Relasi Tabel	72
4.3. Perancangan <i>Interface</i>	72
4.3.1. Desain Halaman Utama.....	73
4.3.2. Desain Halaman Pendaftaran Penyewa	74
4.3.3. Desain Login Penyewa	74
4.3.4. Desain Menu Penyewa	75
4.3.5. Desain Menu Daftar Barang	75
4.3.6. Desain Menu Pemesanan.....	76
4.3.7. Desain Menu Konfirmasi Pembayaran.....	77
4.3.8. Desain Login Admin	78
4.3.9. Desain Daftar Barang	79
4.3.10. Desain Input Barang.....	79
4.3.11. Desain Edit Barang	80
4.3.12. Desain Laporan Penyewaan	80
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	81
5.1. Implementasi Sistem.....	81
5.1.1. Lingkungan Implementasi	81
5.2. Batasan Implementasi	82
5.3. Antarmuka Sistem (<i>Interface</i>)	82
5.3.1. Tampilan Halaman Utama	82
5.3.2. Tampilan <i>Form</i> Pendaftaran.....	83
5.3.3. Tampilan <i>Form</i> Login Penyewa	83
5.3.4. Tampilan <i>Form</i> Menu Penyewa	84
5.3.5. Tampilan <i>Form</i> Barang	84
5.3.6. Tampilan <i>Form</i> Pemesanan	85
5.3.7. Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Transaksi	86
5.3.8. Tampilan <i>Login Admin</i>	86
5.3.9. Tampilan <i>Menu Admin</i>	87
5.3.10. Tampilan <i>Form</i> Daftar Penyewa	87

5.3.11. Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Penyewa.....	88
5.3.12. Tampilan <i>Form</i> Kelola Data Barang	88
5.3.13. Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Barang.....	89
5.3.14. Tampilan <i>Form</i> Validasi Penyewa	90
5.4. Pengujian	90
BAB VI PENUTUP	93
6.1. Kesimpulan	93
6.2. Saran	93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : <i>Flow Of Document/FOD</i>	18
Tabel 2.2 : Lambang Notasi (Diagram E-R).....	22
Tabel 2.3 : Notasi <i>Use Case Diagram</i>	28
Tabel 2.4 : Notasi <i>Class Diagram</i>	30
Tabel 2.5 : <i>Multiplicity</i>	31
Tabel 2.6 : Notasi <i>Sequence Diagram</i>	32
Tabel 2.7 : Notasi <i>Statechart Diagram</i>	33
Tabel 2.8 : Notasi <i>Activity Diagram</i>	35
Tabel 4.1 : <i>Requirement Use Case</i>	53
Tabel 4.2 : Deskripsi <i>Use Case Registrasi Penyewa</i>	54
Tabel 4.3 : Deskripsi <i>Use Case Kelola Data Barang</i>	55
Tabel 4.4 : Deskripsi <i>Use Case Pemesanan</i>	56
Tabel 4.5 : Deskripsi <i>Use Case Kelola Penyewa</i>	56
Tabel 4.6 : Deskripsi <i>Use Case validasi Pembayaran</i>	57
Tabel 4.7 : Skenario <i>Use Case Pembatalan Sewa</i>	57
Tabel 4.8 : Skenario <i>Use Case Pembatalan Pesan</i>	58
Tabel 4.9 : Struktur Tabel Admin	68
Tabel 4.10 : Struktur Tabel Penyewa.....	69
Tabel 4.11 : Struktur Tabel Pemesanan	69
Tabel 4.12 : Struktur Tabel Pembayaran.....	70
Tabel 4.13 : Struktur Tabel Barang.....	70
Tabel 4.14 : Struktur Tabel Detail Pesan	71
Tabel 4.15 : Struktur Tabel Pembatalan.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 : Kualitas Informasi	13
Gambar 2.3 : <i>Representasi tipe Entitas</i>	23
Gambar 2.4 : Relasi 1:N	24
Gambar 2.5 : Relasi M:N	25
Gambar 2.6 : Contoh Bisnis <i>Use Case Diagram</i>	27
Gambar 2.7 : Contoh <i>Class Diagram</i>	29
Gambar 2.8 : Contoh <i>Sequence Diagram</i>	31
Gambar 2.9 : Contoh <i>Statechart Diagram</i>	33
Gambar 2.10 : Contoh <i>Activity Diagram</i>	34
Gambar 2.11 : <i>Xamp</i>	44
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi	46
Gambar 3.2 : Peta Lokasi	47
Gambar 3.3 : <i>Flow Of Documents</i> Prosedur Penyewaan	48
Gambar 3.4 : <i>Flow Of Documents</i> Prosedur Pemasangan	49
Gambar 3.5 : <i>Flow Of Documents</i> Prosedur Pengembalian Barang	50
Gambar 4.1 : <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Penyewaan	54
Gambar 4.2 : <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Penyewaan.....	59
Gambar 4.3 : <i>Sequence Diagram Registrasi</i>	60
Gambar 4.4 : <i>Sequence Diagram</i> Barang	61
Gambar 4.5 : <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan	62
Gambar 4.6 : <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran	63
Gambar 4.7 : <i>Sequence Diagram</i> Pembatalan.....	63
Gambar 4.8 : <i>Sequence Diagram</i> Penyewa.....	64
Gambar 4.9 : <i>Activity Diagram</i> Registrasi Penyewa.....	65
Gambar 4.10 : <i>Activity Diagram</i> Pemesanan	65
Gambar 4.11 : <i>Activity Diagram</i> Pembayaran	66

Gambar 4.12 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Barang	67
Gambar 4.13 : <i>Activity Diagram</i> Edit Penyewa.....	67
Gambar 4.14 : <i>Activity Diagram</i> Pembatalan	68
Gambar 4.15 : <i>Relasi Tabel</i> Sistem Persewaan.....	72
Gambar 4.16 : Desain Halaman Utama.....	73
Gambar 4.17 : Desain Halaman Pendaftaran Penyewa.....	74
Gambar 4.18 : Desain <i>Login</i> Penyewa.....	74
Gambar 4.19 : Desain Menu Penyewa.....	75
Gambar 4.20 : Desain Menu Daftar Barang	76
Gambar 4.21 : Desain Menu Pemesanan	77
Gambar 4.22 : Desain Menu Konfirmasi Pembayaran	78
Gambar 4.23 : Desain <i>Login Admin</i>	78
Gambar 4.24 : Desain Menu Daftar Barang	79
Gambar 4.25 : Desain Menu Tambah Data Barang	79
Gambar 4.26 : Desain <i>Edit</i> Data Barang	80
Gambar 4.27 : Desain Laporan Penyewaan	80
Gambar 5.1 : Tampilan Halaman utama	83
Gambar 5.2 : Tampilan <i>Form</i> Pendaftaran	84
Gambar 5.3 : Tampilan <i>Form Login</i> Penyewa.....	84
Gambar 5.4 : Tampilan <i>Form</i> Menu Penyewa.....	85
Gambar 5.5 : Tampilan <i>Form</i> Barang	86
Gambar 5.6 : Tampilan <i>Form</i> Pemesanan.....	86
Gambar 5.7 : Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Transaksi.....	87
Gambar 5.8 : Tampilan <i>Login Admin</i>	88
Gambar 5.9 : Tampilan Menu Utama <i>Admin</i>	88
Gambar 5.10 : Tampilan <i>Form</i> Kelola Data Penyewa.....	89
Gambar 5.11 : Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Penyewa	89
Gambar 5.12 : Tampilan <i>Form</i> Kelola Data Barang.....	90
Gambar 5.13 : Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Barang	90

Gambar 5.14 : Tampilan <i>Form Validasi Penyewa</i>	91
Gambar 5.15 : Daftar Barang Yang dipilih.....	92
Gambar 5.16 : Konfirmasi Penyewaan	93
Gambar 5.17 : Transaksi Detail	93

