

**SISTEM INFORMASI *ORDER* ALAT MUSIK
DAN *ORDER* REKAMAN BERBASIS *WEB* DI STUDIO
RECORD ORANGE MADIUN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



ROZAQ HASAN AJI

10530795

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2014**

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Rozaq Hasan Aji
NIM : 105307959
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Proposal : SISTEM INFORMASI PEMASARAN ALAT
MUSIK DAN ORDER REKAMAN BERBASIS
WEB DI STUDIO RECORD ORANGE MADIUN

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

(Lutfiah Dwi Setia, S. Kom, M. Kom)
NIK : 19830317 201112 13

Dosen Penguji II,

(Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom)
NIK : 19840924 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

(Ir. Aliyadi, MM)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,

(Ir. Angh Triyanto)
NIK. 19710521 201101 13

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Rozaq Hasan Aji
NIM : 105307959
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Proposal : SISTEM INFORMASI PEMASARAN ALAT
MUSIK DAN ORDER REKAMAN BERBASIS
WEB DI STUDIO RECORD ORANGE MADIUN

Isi dan formatnya telah disetujui dan ditanyakan memenuhi syarat
untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas
Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2014

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



(Ida Widaningrum, Dra)
NIK. 19660417 201101 13

Dosen Pembimbing II,



(Sugianti, S. SI)
NIK. 19780505 201101 113

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



(Ir. Alivadi, MM)
NIK. 19640103 199009 12


Ketua Program Studi Teknik
Informatika,



(Ir. Andi Trivanto)
NIK. 19710521 201101 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Rozaq Hasan Aji
2. NIM : 105307959
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Proposal : Sistem Informasi Pemasaran Alat Musik Dan Order Rekaman Berbasis Web Di Studio Record Orange Madiun.
6. Dosen Pembimbing I : Ida Widaningrum, M. Kom
7. Konsultasi :
- 8.

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	4-11-2013	Revisi BAB I	
2.	6-11-2013	Revisi + ACC BAB I	
3.	19-11-2013	Revisi BAB II	
4.	9-12-2013	ACC BAB II	
5.	12-12-2013	Revisi BAB III	
6.	9-1-2014	ACC BAB III	
7.	9-1-2014	ACC BAB IV	





9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2013
Pembimbing I,

(Ida Widaningrum, M. Kom)
NIK. 19660417 201101 13


**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Rozaq Hasan Aji
2. NIM : 105307959
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Proposal : Sistem Informasi Pemasaran Alat Musik Dan Order Rekaman Berbasis Web Di Studio Record Orange Madiun.
6. Dosen Pembimbing I : Ida Widaningrum, M. Kom
7. Konsultasi :
- 8.

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
8	10 - 1 - 2014	revisi BAB V	
9	10 - 1 - 2014	revisi abstrak	
10	13 - 1 - 2014	ACC BAB V dan abstrak	
11	21 - 1 - 2014	ACC Daftar pustaka	

9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 21 - 1 - 2014
Pembimbing I,


(Ida Widaningrum, M. Kom)

NIK. 19660417 201101 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Rozaq Hasan Aji
2. NIM : 105307959
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Proposal : Sistem Informasi Pemasaran Alat Musik Dan Order
Rekaman Berbasis Web Di Studio Record Orange
Madiun.
6. Dosen Pembimbing II : Sugianti, S. SI
7. Konsultasi :
- 8.

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	1 - 11 - 2013	Revisi Bab I	Sugianti
2.	2 - 11 - 2013	Revisi Bab I	Sugianti
3.	4 - 11 - 2013	Revisi Bab I	Sugianti
4.	13 - 11 - 2013	Revisi ACC Bab I	Sugianti
5.	26 - 11 - 2013	Revisi Bab II	Sugianti
6.	28 - 11 - 2013	ACC Bab II	Sugianti
7.	13 - 12 - 2013	Revisi Bab III	Sugianti
8.	18 - 12 - 2013	ACC Bab III	Sugianti

9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2013
Pembimbing II,

(Sugianti, S. SI)
NIK. 19780505 201101 113

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Rozaq Hasan Aji
2. NIM : 105307959
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Proposal : Sistem Informasi Pemasaran Alat Musik Dan Order
Rekaman Berbasis Web Di Studio Record Orange
Madiun.
6. Dosen Pembimbing II : Sugianti, S. SI
7. Konsultasi :
- 8.

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
9.	3-1-2014	Revisi Bab III, IV	Sugianti
10.	8-1-2014	ACC Bab III, IV	Sugianti
11.	11-1-2014	Revisi Bab V	Sugianti
12.	24-1-2014	ACC Bab V	Sugianti

9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 24-1-2014
Pembimbing II,


(Sugianti, S. SI)

NIK. 19780505 201101 113

ABSTRAK
SISTEM INFORMASI PEMASARAN ALAT MUSIK
DAN ORDER REKAMAN BERBASIS WEB DI STUDIO RECORD
ORANGE MADIUN

ROZAQ HASAN AJI
10530795

Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Website adalah salah satu bentuk media komunikasi yang cukup efektif dan murah dibandingkan media yang lainnya. *Website* pada dasarnya terdiri dari halaman yang saling berhubungan yang dapat diakses melalui internet dengan alamat tertentu. Kelebihan publikasi melalui *website* kemampuan interaktif dan penyebarannya yang sangat cepat dan *up to date* tidak terbatas ruang dan waktu. Selain itu informasi yang disampaikan lebih atraktif dibandingkan media lainnya dan kemudahan dalam pengolahan. Dalam dunia *website* muncul permasalahan bagaimana membangun *website* yang dinamis sehingga bisa menampilkan informasi yang *up to date*, untuk membangun *website* penulis menggunakan *PHP* dan *MySQL*. *PHP* dipilih sebagai bahasa pemrograman karena dapat menghasilkan isi halaman *web* yang dinamis dan dapat saling berinteraksi dengan *user*. *MySQL* dipilih sebagai *database* karena menggunakan suatu format standar bahasa *SQL* dan bahasa ini sangat cocok berpasangan dengan *PHP*. Informasi yang ditampilkan dalam sistem informasi pemasaran alat music dan *order* rekaman berbasis *web* di *Studio Record Orange Madiun* adalah *profil* perusahaan, produk dan jenis alat music, berita seputar dunia musik, dan jadwal rekaman yang sudah diakses oleh *user*. Perancangan *website* ini dapat membantu *Studio Record Orange Madiun* memberikan informasi seputar *profil* perusahaan, produk, dan jadwal rekaman kepada masyarakat khususnya pelanggan melalui media *website* ini.

Kata Kunci : sistem informasi , *website*, dinamis, *PHP* , *MySQL*.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Halaman Berita Acara Ujian Skripsi	
Halaman Berita Acara Bimbingan Skripsi	
Halaman Motto	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Perancangan.....	3
E. Manfaat Perancangan.....	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Sistem Informasi	7
B. Pengertian Web.....	8
C. Konsep Dasar Program Web.....	9
D. Pengertian <i>Web Browser</i> Dan <i>Html</i>	10

E.	Aplikasi <i>Web</i> Berbasis <i>Client</i> Dan Berbasis <i>Server</i>	10
F.	Kenuntungan Memiliki <i>Web</i> Bagi Perusahaan	11
G.	Pengenalan Program <i>PHP</i>	14
H.	Pengertian <i>MySQL</i>	17
I.	Aplikasi <i>Dreamweaver</i>	20
J.	<i>XAMPP</i>	21
K.	<i>PHP MY ADMIN</i>	22
L.	<i>FLOWCHART</i>	23
M.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
N.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	30

BAB III METODE PERANCANGAN

A.	Metode Perancangan.....	32
1.	Studi Pustaka.....	32
2.	Wawancara.....	32
3.	<i>Pemodelan system</i>	32
4.	<i>Flowchart</i> Sistem	35
5.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	40
a.	<i>ERD order</i> alat musik.....	37
b.	<i>ERD order</i> rekaman	38
6.	Perancangan Basis Data	39
a.	Relasi Antar Tabel.....	39
b.	Struktur Tabel	40
7.	Rancangan Aplikasi	49
1.	Halaman <i>Menu</i> Utama.....	49
2.	Halaman jadwal rekaman	50

3. Halaman <i>order</i> rekaman	51
4. Halaman Jenis, dan pilihan beli / <i>detail</i> alat musik	51
5. Halaman pembelian alat musik	52
6. Halaman <i>Login Admin</i>	52
7. Halaman <i>Admin</i>	53

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

A. Menu utama perusahaan (Home)	54
B. <i>Order</i> Rekaman.....	55
C. <i>Menu</i> Kategori alat musik.....	57
D. <i>Order</i> Alat music	58
E. <i>Menu</i> Cara Pembelian.....	60
F. <i>Poling</i>	61
G. Kontak Kami.....	62
H. <i>Login Admin</i>	62
I. <i>Administrator</i>	63
J. <i>Menu Administrator</i>	63
K. Menjalankan <i>Menu</i> Utama <i>Admin</i>	66
1. <i>Menu profil</i> perusahaan (<i>home</i>).....	66
2. <i>Menu</i> tambah produk alat musik	67
3. Tampilan <i>menu order</i> alat musik yang masuk	68
4. Tampilan <i>menu order</i> rekaman yang masuk	69
5. Lihat laporan transaksi	70
6. <i>Edit</i> rekening bank	71
7. <i>Edit header</i>	71
8. Ganti <i>password</i>	72

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	73
B. Saran	74
Daftar Pustaka	75
Lampiran	77

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Sistem Informasi berbasis *web* adalah sistem yang mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan informasi dari semua sumber dan menggunakan berbagai media untuk menampilkan informasi. Media yang digunakan untuk menampilkan informasi tersebut antara lain melalui media interaksi seperti gambar, video, audio, atau gabungan dari semua media tersebut. Di era globalisasi ini, perkembangan sistem informasi sudah sangat pesat sekali, dan banyak dimanfaatkan oleh berbagai perusahaan, untuk digunakan sebagai media penyampaian informasi kepada masyarakat tentang perusahaan tersebut.

Studio Record Orange Madiun berdiri sejak tahun 2006, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pembuatan album rekaman dan penjualan berbagai alat musik. Perusahaan *Studio Record Orange* Madiun sudah banyak sekali membantu para musisi lokal membuat album musiknya sendiri, mulai dari musik Pop, Dangdut dan Campursari, selain itu *Studio Record Orange* Madiun juga menawarkan berbagai alat musik bagi pecinta musik tanah air, mulai dari harga yang terjangkau untuk pemula, dan harga yang super mahal bagi yang professional.

Seiring dengan berkembangnya perusahaan *Studio Record Orange* Madiun, banyak sekali pesaing – pesaing di bidang usaha yang sama, sehingga memicu manajemen perusahaan untuk lebih inovatif dalam

meningkatkan pelayanan kepada pelanggan. Disamping perusahaan meningkatkan mutu dan kualitasnya, perusahaan *Studio Record Orange Madiun* juga memerlukan sebuah sistem informasi berbasis *web* yang nantinya dapat dijadikan alat untuk memberikan informasi kepada pelanggan dan masyarakat serta mempromosikan profil perusahaan, sehingga para pelanggan dan masyarakat tetap mau bekerja sama dengan perusahaan.

Untuk merealisasikan hal tersebut maka di rancanglah sebuah sistem informasi penjualan alat musik dan *order* rekaman berbasis *web* di *Studio Record Orange Madiun*.

B. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas, maka masalah yang akan dirumuskan dalam skripsi ini adalah :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pemasaran alat musik dan *order* rekaman berbasis *web* di *Studio Record Orange Madiun*.
2. Bagaimana implementasi hasil perancangan sistem informasi berbasis *web*, dapat membantu *Studio Record Orange Madiun* mengatasi atau memecahkan masalah yang berhubungan dengan pemasaran alat musik, *order* rekaman dan sosialisasi perusahaan.

C. BATASAN MASALAH

Agar pembahasan tidak meluas, maka perlu pembatasan masalah - masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk perancangan sistem ini adalah bahasa pemrograman *Php* dan menggunakan *database My SQL*.
2. Kemampuan sistem informasi berbasis *web* ini hanya memungkinkan *user* untuk melakukan *input* data, *edit* data, *delete* data dan memungkinkan pelanggan untuk *order* alat musik, *order* jadwal rekaman dan mendapat umpan balik dari pihak perusahaan.
3. Sistem informasi berbasis *web* ini hanya memasarkan alat musik dan sosialisasi perusahaan.

D. TUJUAN PERANCANGAN

Tujuan yang ingin dicapai dari perancangan sistem informasi berbasis *web* ini adalah :

1. Untuk merancang sebuah sistem informasi pemasaran alat musik dan *order* rekaman berbasis *web* di Studio *Record Orange* Madiun.
2. Bagaimana mengimplementasikan hasil perancangan, agar Studio *Record Orange* Madiun dapat mengatasi atau memecahkan masalah yang berhubungan dengan pemasaran alat musik, *order* rekaman dan sosialisasi perusahaan.

E. MANFAAT PERANCANGAN

Manfaat dengan adanya sistem informasi berbasis *web* ini antara lain :

1. Sistem informasi berbasis *web* tersebut dapat dijadikan sarana untuk penjualan alat musik perusahaan, mempermudah komunikasi dengan pelanggan, mendatangkan calon konsumen baru, menjadi sarana publikasi

resmi perusahaan, menimbulkan kesan professional dan mencari patner baru dalam berbisnis.

2. Menambah, meningkatkan serta mengembangkan wawasan sebuah aplikasi tentang sistem informasi berbasis *web* yang dapat membantu dalam mempromosikan profil perusahaan *Studio Record Orange Madiun*, sehingga perusahaan tersebut dapat lebih maju dan berkembang.

F. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini membantu agar skripsi lebih terarah pada masalah yang dibahas sehingga tidak menyimpang dari ketentuan dan tujuan yang ditetapkan.

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan perancangan, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi landasan teori dan komponen dalam perancangan sistem informasi berbasis *web* di *Studio Record Orange Madiun*, yang dijadikan dasar atau landasan didalam penulisan laporan skripsi.

BAB III : METODE PENELITIAN ATAU PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang metode perancangan, dan langkah – langkah yang akan dilakukan dalam upaya mencapai tujuan

perancangan sistem informasi berbasis web di *Studio Record Orange Madiun*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang paparan hasil – hasil dari tahapan perancangan, tahap analisis, desain, hasil *testing* dan implementasi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan dari keseluruhan isi dari laporan skripsi, serta saran yang disampaikan untuk pengembangan aplikasi yang ada, demi kesempurnaan aplikasi yang lebih baik.