

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN *ROOM* DI DIVA KARAOKE  
BERBASIS *WEB***



**AFIF PRANDIKA**

**12531395**

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

**2016**

**PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN *ROOM* DI DIVA KARAOKE  
BERBASIS *WEB***

**SKRIPSI**

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



**AFIF PRANDIKA**

**12531395**

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

**2016**

## HALAMAN PENGESAHAN

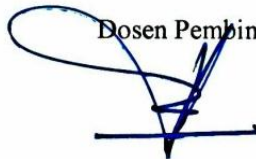
Nama : Afif Prandika  
NIM : 12531395  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pemesanan *Room* di *Diva*  
Karaoke Berbasis *Web*

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

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



**(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)**  
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



**(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)**  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



**(Munirah, S.Kom, MT)**  
NIK. 19791107 200912 13

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Afif Prandika  
NIM : 12531395  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pemesanan *Room* di *Diva*  
Karaoke Berbasis *Web*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan  
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 24 Agustus 2016  
Nilai :

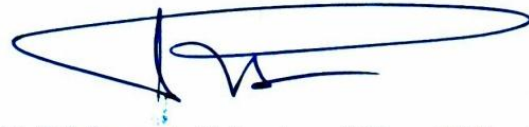
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



**(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)**  
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



**(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)**  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi


Teknik Informatika,



**(Munirah, S.Kom, MT)**  
NIK. 19791107 200912 13

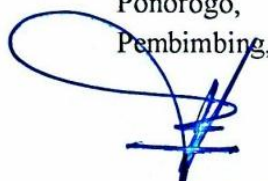
**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Afif Prandika  
 NIM : 12531395  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik  
 Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pemesanan *Room* di Diva  
 Karaoke Berbasis *Web*  
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom  
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	06-05-2016	Revisi bab I	
2	10-05-2016	Acc bab I maju Bab II	
3	26-05-2016	Revisi Bab II	
4	31-05-2016	Acc Bab II maju Bab III	
5	15-07-2016	Revisi Bab III	
6	25-07-2016	Acc Bab III maju Bab IV	
7	04-08-2016	Revisi program	
8	09-08-2016	Acc Bab IV Acc Program, maju Bab V	
9	23-08-2016	Acc Bab V, Lanjut sidang	

Tgl. Pengajuan :  
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,  
 Pembimbing,



**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
 NIK. 19640103 199009 12

## **MOTTO**

*Harta yang tak pernah habis adalah Ilmu  
Pengetahuan dan Ilmu yang tak ternilai adalah  
pendidikan.*



## PERSEMBAHAN

Dengan segala Puja dan Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan Do'a dari orang-orang tercinta akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih saya kepada :

Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas izin dan karuniannyalah maka skripsi ini dapat dibuat dan diselesaikan pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang Meridhoi dan mengabulkan segala Do'a

Bapak dan ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril dan materi serta Do'a yang tiada henti untung kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan Do'a dan tiada Do'a yang paling khusuk selain Do'a yang terucap dari orang tua . ucapan terima kasih saya tidak akan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cintaku untuk kalin bapak ibu ku

Bapak dan ibu dosen pembimbing, yang selama ini telah Tulus dan Iklas meluangkan waktunya untuk untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tidak ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terima kasih banyak bapak dan ibu dosen, jasa kalian akan selalu ku kenang

Sahabat dan Teman kelas D, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tidak akan mungkin aku sampai disini , terima kasih untuk kenangan manis yang telah trukir selamaini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa semangat!!

Dwi Mardikaningtyas, terima kasih atas dukungan dan semangat yang kamu berikan selama ini akhirnya skripsi ini biasa terselesaikan.

Terimakasih yang Sebesar-besarnya untuk kalian semua akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Amin

## ABSTRAK

### PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN *ROOM* DI DIVA KARAOKE BERBASIS *WEB*

Afif Prandika

12531395

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Salah satu piranti teknologi adalah *internet*, yaitu sebuah jaringan *online* global tanpa batas yang menyediakan berjuta jenis informasi. Sejalan dengan perkembangan teknologi yang semakin modern, penggunaan dan pemanfaatan internet sebagai sarana informasi dan komunikasi secara global dapat digunakan sebagai media bisnis saat ini. Mulai dari pengusaha kecil sampai pengusaha besar sudah banyak memanfaatkan kemajuan teknologi internet sebagai sarana memenangkan persaingan bisnis mereka. Salah satu kegunaan *internet* dalam dunia bisnis yaitu sebagai *advertising tool* yang berfungsi untuk mempromosikan produk atau iklan melalui *internet*. Sebuah perusahaan yang memiliki sistem informasi yang terancang baik secara umum akan memiliki keunggulan posisi dalam persaingan atas organisasi yang sistemnya lebih lemah. Keunggulan posisi dalam persaingan salah satunya dapat berupa kualitas pelayanan kepada konsumen. Diva Karaoke Keluarga adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang *Entertainment* yaitu karaoke, yang akan memanfaatkan teknologi dalam hal strategi pemasaran dan iklannya, Untuk itu dibutuhkan sebuah aplikasi berbasis *web* yang mampu memberikan informasi mengenai layanan maupun fasilitas kepada pelanggan dengan cepat melalui *internet*. Sebelumnya sistem Pemesanan hanya dilakukan dengan media telpon saja. Dengan adanya *website* pelanggan bisa melakukan *Pemesanan* secara *online* maupun melihat fasilitas apa saja yang di sediakan tanpa harus mendatangi tempat itu berada.

Kata kunci : Pemesanan, Karaoke, *Web*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN ROOM DI DIVA KARAOKE BERBASIS WEB”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua , Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2016

**Afif Prandika**  
**12531395**



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN .....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat .....	3
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Karaoke.....	5
C. Sistem Informasi Pemesanan .....	8
D. Pengertian Analisis Sistem .....	8
E. Pengertian Sistem Informasi.....	9
F. Pengertian <i>Internet</i> .....	14
G. <i>Web</i> .....	15
H. <i>Flowchart</i> (Diagram Alur) .....	15
I. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	20
J. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	23
K. Basis Data .....	24
L. <i>MySQL</i> .....	31
M. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	33
N. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i> .....	34
<b>BAB III : PERANCANGAN SISTEM</b>	
A. Metode Penelitian.....	36
B. Perancangan Sistem .....	37

<b>BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Implementasi Sistem .....	49
B. Kebutuhan Sistem.....	49
C. Tampilan Program ( <i>Interface</i> ).....	50
1. Tampilan Halaman Utama .....	50
2. Tampilan Halaman Profil.....	51
3. Tampilan Halaman <i>Room</i> .....	52
4. Tampilan Halaman Status <i>Room</i> .....	53
5. Tampilan Halaman <i>Room</i> Dipesan .....	55
6. Tampilan Halaman Promo .....	55
7. Tampilan Halaman <i>Food n Beverages</i> .....	57
8. Tampilan Halaman Cara Pemesanan.....	58
9. Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	59
10 Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i> .....	60
<b>BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	62
B. Saran dan Kritik .....	62

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i> .....	16
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	20
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i> .....	42
Tabel 3.2 Tabel Pemesanan.....	43
Tabel 3.3 Tabel Kategori <i>Room</i> .....	43
Tabel 3.4 Tabel <i>Room</i> .....	44
Tabel 3.5 Tabel Detail Pemesanan.....	44



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi .....	24
Gambar 3.1 <i>Flowchart User</i> .....	38
Gambar 3.2 <i>Flowchart Administrator</i> .....	39
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i> .....	40
Gambar 3.4 <i>DFD Level 0</i> .....	41
Gambar 3.5 ERD ( <i>Entity Relation Diagram</i> ).....	42
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama Aplikasi .....	45
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Profil.....	45
Gambar 3.8 Rancangan Halaman <i>Room</i> .....	46
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Promo .....	46
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Food n Beverages</i> .....	47
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Cara Pemesanan .....	47
Gambar 3.12 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i> .....	48
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Utama <i>Admin</i> .....	48
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	50
Gambar 4.2 Halaman Profil .....	51
Gambar 4.3 Halaman <i>Room</i> .....	52
Gambar 4.4 Halaman Status <i>Room</i> .....	53
Gambar 4.5 Halaman <i>Room</i> Dipesan .....	55
Gambar 4.6 Halaman Promo.....	56
Gambar 4.7 Halaman <i>Food n Beverages</i> .....	57
Gambar 4.8 Halaman Cara Pemesanan.....	58
Gambar 4.9 Halaman <i>Login Admin</i> .....	59
Gambar 4.10 Halaman Utama <i>Admin</i> .....	60