

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENYEWAAN DAN  
PENJADWALAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS *WEB***

**(Studi Kasus: Planet Futsal Ponorogo)**



**ANDI PRASETYO**

**12531420**

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

**2016**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENYEWAAN DAN  
PENJADWALAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS *WEB***

**(Studi Kasus: Planet Futsal Ponorogo)**

**SKRIPSI**

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



**ANDI PRASETYO**

**12531420**

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

**2016**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Andi Prasetyo  
NIM : 12531420  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Penyewaan dan  
Penjadwalan Lapangan Futsal Berbasis *Web* (Studi Kasus:  
Planet Futsal Ponorogo)

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, M.M., M.Kom)**  
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



**(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng)**  
NIK. 19871007 201609 13

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

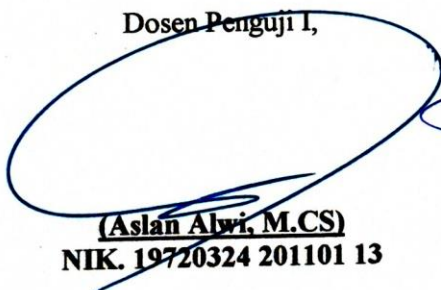
Nama : Andi Prasetyo  
NIM : 12531420  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Penyewaan dan  
Penjadwalan Lapangan Futsal Berbasis *Web* (Studi  
Kasus: Planet Futsal Ponorogo)

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

Hari :  
Tanggal :  
Nilai :

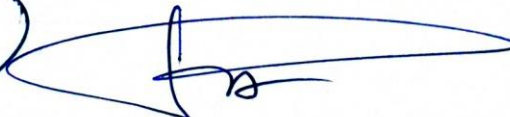
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



**(Aslan Alwi, M.CS)**  
NIK. 19720324 201101 13

Dosen Penguji II,



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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


Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



**(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng)**  
NIK. 19871007 201609 13

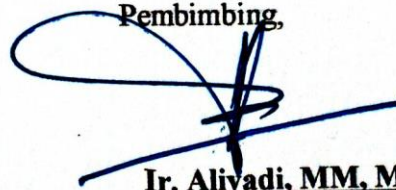
**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Andi Prasetyo  
 NIM : 12531420  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik  
 Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Penyewaan dan  
 Penjadwalan Lapangan Futsal Berbasis *Web* (Studi  
 Kasus: Planet Futsal Ponorogo  
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom  
 Konsultasi :

| NO | TANGGAL   | URAIAN  | TANDA TANGAN  |
|----|-----------|---|---|
| 1. | 29-3-2016 | Revisi batas masalah  |  |
| 2. | 4-4-2016  | Revisi format penulisan tabel<br>- Tujuan pustaka<br>Daftar pustaka |   |
| 3. | 12-4-2016 | Revisi flow chart<br>" BFD  |   |
| 4. | 15-4-2016 | Revisi program I  |   |
| 5. | 19-4-2016 | Revisi program II   |   |
| 6. | 25-4-2016 | Revisi program III  |   |
| 7. | 28-4-2016 | Revisi Bab IV   |   |
| 8. | 3-5-2016  | Revisi kesimpulan   |   |
| 9. | 17-5-2016 | ACC ujian   |   |

Tgl. Pengajuan :  
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,  
 Pembimbing,



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

## **MOTTO**

**Selagi ada cinta tidak perlu ada lagi pertanyaan**

**Kebanyakan orang mengatakan bahwa kecerdasanlah yang melahirkan seorang ilmuwan besar. Mereka salah, karakterlah yang melahirkannya**



## P E R S E M B A H A N

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 dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai 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 maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk 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 terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

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, Aamiinnn.

## ABSTRAK

### **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENYEWAAN DAN PENJADWALAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS *WEB* (Studi Kasus: Planet Futsal Ponorogo)**

**Andi Prasetyo  
12531420**

**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. Planet Futsal & Cafe merupakan sport center futsal yang ada di Ponorogo tepatnya di Jl. Mt. Haryono 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 reservasi hanya dilakukan dengan media telpon saja. Dengan adanya *website* pelanggan bisa melakukan *reservasi* secara *online* maupun melihat fasilitas apa saja yang di sediakan tanpa harus mendatangi tempat itu berada.

Kata kunci : Pemesanan, *Web*, *Internet*, Planet Futsal



## 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 **“Sistem Informasi Manajemen Penyewaan dan Penjadwalan Lapangan Futsal Berbasis Web (Studi Kasus: Planet Futsal Ponorogo)”**.

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 Dyah Mustikasari, ST, M.Eng, 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

**Andi Prasetyo**  
**NIM : 12531420**



## DAFTAR ISI

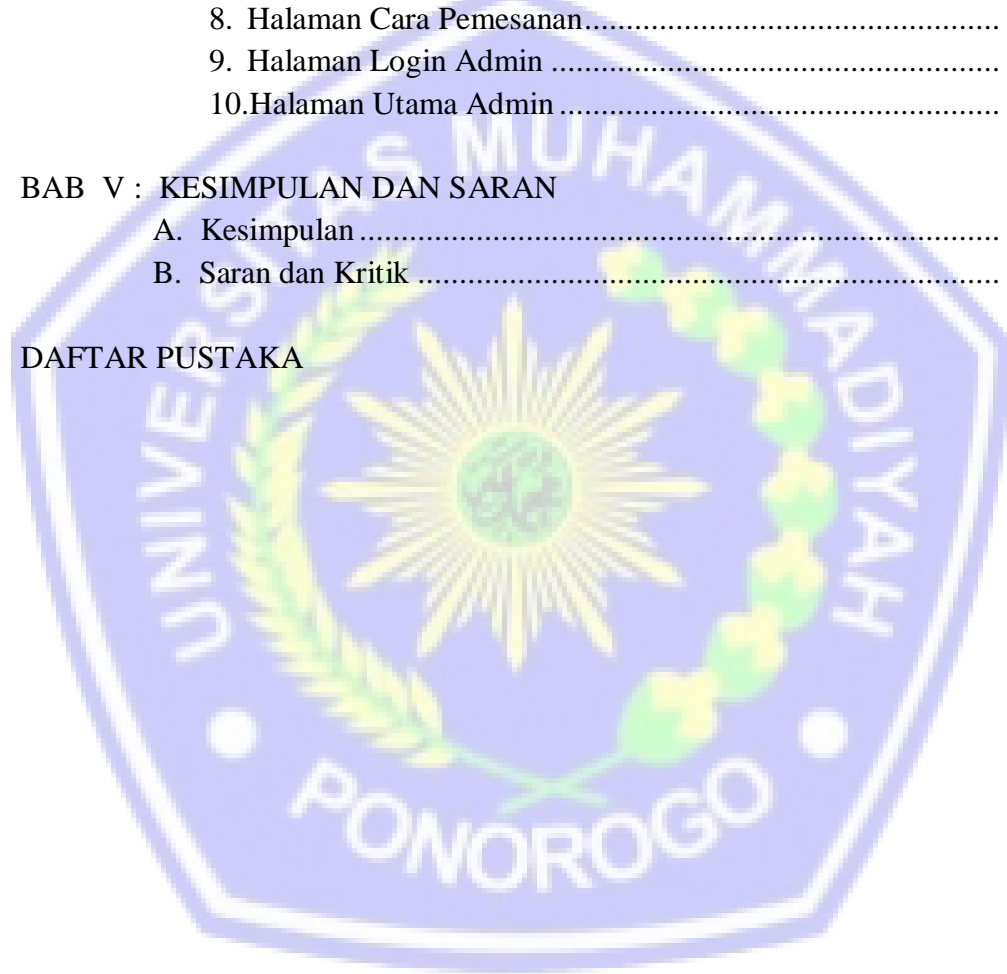
|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                       | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                  | ii   |
| HALAMAN BERITA ACARA UJIAN .....                          | iii  |
| HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN .....                      | iv   |
| 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.....  | 4    |
| E. Manfaat .....  | 4    |
| <b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>                          |      |
| A. Pengertian Sistem Informasi .....                      | 5    |
| B. Sistem Informasi Reservasi .....                       | 9    |
| C. Proses Penyewaan Lapangan Futsal.....                  | 10   |
| D. Pengertian Internet .....                              | 10   |
| E. Web .....  | 11   |
| F. Flowchart (Diagram Alur) .....                         | 12   |
| G. Data Flow Diagram (DFD).....                           | 16   |
| I. Basis Data .....                                       | 21   |
| J. MySQL .....  | 27   |
| K. PHP (Hypertext Preprocessor) .....                     | 29   |
| L. Adobe Dreamweaver CS6 .....                            | 31   |
| <b>BAB III : METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM</b> |      |
| A. Metode Penelitian .....                                | 32   |
| B. Analisis Kebutuhan Sistem .....                        | 33   |
| C. Perancangan Sistem .....                               | 34   |
| <b>BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>               |      |
| A. Implementasi Sistem .....                              | 45   |

|  |    |
|--|----|
| B. Kebutuhan Sistem .....                      | 45 |
| C. Tampilan Program ( <i>Interface</i> ) ..... | 46 |
| 1. Tampilan Halaman Utama .....                | 46 |
| 2. Tampilan Halaman Profil.....                | 48 |
| 3. Halaman Lapangan .....                      | 50 |
| 4. Halaman Status Lapangan.....                | 52 |
| 5. Halaman Lapangan Dipesan .....              | 53 |
| 6. Halaman Promo .....                         | 54 |
| 7. Halaman Food n Beverages .....              | 56 |
| 8. Halaman Cara Pemesanan.....                 | 58 |
| 9. Halaman Login Admin .....                   | 59 |
| 10. Halaman Utama Admin .....                  | 61 |

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

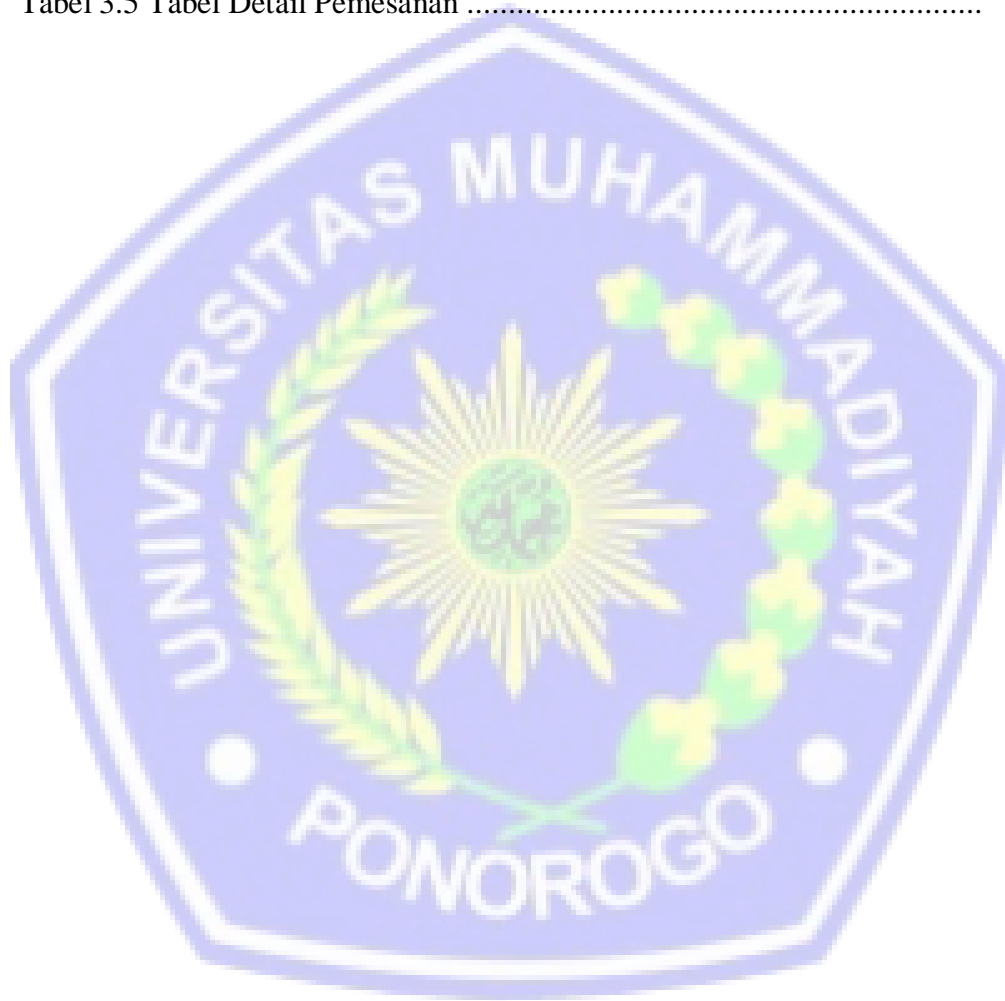
|                           |    |
|---------------------------|----|
| A. Kesimpulan .....       | 63 |
| B. Saran dan Kritik ..... | 64 |

**DAFTAR PUSTAKA**



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i> .....               | 13 |
| Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> ..... | 17 |
| Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i> .....                     | 39 |
| Tabel 3.2 Tabel <i>Pemesanan</i> .....                 | 39 |
| Tabel 3.3 Tabel <i>Kategori</i> .....                  | 40 |
| Tabel 3.4 Tabel <i>Lapangan</i> .....                  | 40 |
| Tabel 3.5 Tabel <i>Detail Pemesanan</i> .....          | 40 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi.....                 | 21 |
| Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> .....                   | 35 |
| Gambar 3.2 ERD .....                                | 36 |
| Gambar 3.3 <i>DFD Level 0</i> .....                 | 37 |
| Gambar 3.4 <i>DFD Level 1</i> .....                 | 38 |
| Gambar 3.5 Rancangan Halaman .....                  | 41 |
| Gambar 3.6 Rancangan Halaman Profil .....           | 41 |
| Gambar 3.7 Rancangan Halaman Lapangan .....         | 42 |
| Gambar 3.8 Rancangan Halaman Promo .....            | 42 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Food n Beverages ..... | 43 |
| Gambar 3.10 Rancangan Halaman Cara Pemesanan.....   | 43 |
| Gambar 3.11 Rancangan Halaman Login Admin .....     | 44 |
| Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama Admin .....     | 44 |
| Gambar 4.1 Halaman Utama .....                      | 46 |
| Gambar 4.2 Halaman Profil.....                      | 48 |
| Gambar 4.3 Halaman Lapangan .....                   | 50 |
| Gambar 4.4 Halaman Status Lapangan.....             | 52 |
| Gambar 4.5 Halaman Lapangan Dipesan.....            | 53 |
| Gambar 4.6 Halaman Promo .....                      | 55 |
| Gambar 4.7 Halaman Food n Beverages.....            | 56 |
| Gambar 4.8 Halaman Cara Pemesanan.....              | 58 |
| Gambar 4.9 Halaman Login Admin .....                | 59 |
| Gambar 4.10 Halaman Utama Admin .....               | 61 |