

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN AULA BERBASIS WEB  
PADA KANTOR PGRI KABUPATEN JEMBER**



Oleh

**MOH. NASIR**

1200631015

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

### “SISTEM INFORMASI PENYEWAAN AULA BERBASIS WEB PADA KANTOR PGRI KABUPATEN JEMBER”

Oleh :  
**MOH. NASIR**  
**1200631015**

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada Sidang Tugas  
Akhir tgl 15 Juni 2015 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan  
gelar Ahli Madya (A.Md)

*di*  
*Universitas Muhammadiyah Jember*  
*Disetujui oleh :*

Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing:

**1. Hardian Oktafianto, S.Si**  
NPK. 12 03 715

**1. Triawan Adi Cahyanto, M.Kom**  
NPK 12 03 719

**2. Bakhtiyar Hadi Prakoso, S.Kom**  
NPK. 12 03 716

**2. Victor Wahanggara, S.Kom**  
NPK 12 09 739

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,  
Ketua Prodi Manajemen Informatika

**Ir. Rusgianto, MM**  
NIP. 131863867

**Bagus Setya Rintyarna, ST, M. Kom**  
NPK 09 03 521

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufik dan Hinayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Tak lupa pula sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Dengan berbekal dari Bapak/Ibu Dosen yang telah membimbing kami dengan tulus ikhlas maka penulis dapat melakukan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Penyewaan Aula Berbasis Web pada Kantor PGRI Kabupaten Jember”.

Ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan doa dan ilmu kepada kami :

1. Bapak Bagus Setya Rintyarna, S.T., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Triawan Adi Cahyanto, M.Kom, selaku dosen pembimbing I.
3. Bapak Victor Wahanggara, M.Kom, selaku dosen pembimbing II.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Seluruh teman-teman MI di Universitas Muhammadiyah Jember.

Harapan penulis semoga tugas akhir ini membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, sehingga penulis dapat memperbaiki bentuk maupun isi tugas akhir ini sehingga kedepannya dapat lebih baik.

Semoga dengan adanya penelitian ini dapat bermanfaat dan menjadi pembelajaran bagi penulis maupun pembaca. Amien.

Jember, 26 Januari 2015

Penulis,

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b>  |             |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....   | <b>ii</b>   |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....   | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | <b>viii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |             |
| 1.1 Latar Belakang / Pendahuluan .....  | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....  | 2           |
| 1.3 Batasan Masalah .....   | 2           |
| 1.4 Tujuan .....  | 2           |
| 1.5 Manfaat .....   | 3           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>  |             |
| 2.1 Definisi Penyewaan Aula Ki Hajar Dewantara pada<br>Kantor PGRI Kabupaten Jember ..... | 4           |
| 2.2 Konsep Sistem Informasi.....  | 4           |
| 2.3 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur .....                                     | 5           |
| 2.3.1 Flowchart .....   | 5           |
| 2.3.2 Diagram Konteks .....   | 6           |
| 2.3.3 Data Flow Diagram .....   | 6           |
| 2.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....  | 7           |
| 2.4 Pengertian WWW (World Wide Web).....  | 7           |
| 2.5 PHP .....   | 7           |
| 2.6 MySQL .....   | 8           |

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 3.1 | Perangkat Keras dan Perangkat Lunak ..... | 9  |
| 3.2 | Jenis dan Sumber Data.....                | 9  |
|     | 1) Jenis Data .....                       | 9  |
|     | 2) Sumber Data .....                      | 10 |
| 3.3 | Metodologi Penelitian.....                | 11 |
| 3.4 | Flowchart sistem.....                     | 12 |
| 3.5 | DFD .....                                 | 14 |
|     | 1) Diagram Konteks.....                   | 14 |
|     | 2) DFD (Data Flow Diagram).....           | 14 |
| 3.6 | ERD (Entity Relationship Diagram).....    | 15 |

### **BAB IV PEMBAHASAN**

|     |                              |    |
|-----|------------------------------|----|
| 4.1 | Gambaran Aplikasi .....      | 16 |
|     | 1) Halaman Home.....         | 16 |
|     | 2) Halaman Profil .....      | 17 |
|     | 3) Halaman Cara Pesan.....   | 17 |
|     | 4) Halaman Ketentuan .....   | 18 |
|     | 5) Halaman Admin .....       | 18 |
|     | a. Pemesanan Sewa.....       | 19 |
|     | b. Konten Website .....      | 19 |
|     | c. Gedung.....               | 20 |
|     | d. Fasilitas.....            | 20 |
|     | e. Ganti Rugi.....           | 21 |
|     | f. Pengguna .....            | 21 |
|     | 6) Halaman Customer .....    | 22 |
|     | a. Halaman Daftar Sewa ..... | 22 |
|     | b. Halaman Tambah Sewa ..... | 22 |

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan.....   | 23 |
| 5.2 Saran .....       | 23 |
| <br>                  |    |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 25 |
| BIODATA PENULIS ..... | 26 |
| LAMPIRAN.....         | 20 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1. Tahapan Metode Pelaksanaan ..... | 11 |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....             | 12 |
| Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem.....       | 14 |
| Gambar 3.4 Data Flow Diagram Sistem .....    | 14 |
| Gambar 3.5 Data Flow Diagram Sistem .....    | 15 |
| Gambar 4.1 Halaman Home.....                 | 16 |
| Gambar 4.2 Halaman Profil .....              | 17 |
| Gambar 4.3 Halaman Cara Pesan.....           | 17 |
| Gambar 4.4 Halaman Ketentuan .....           | 18 |
| Gambar 4.5 Halaman Admin .....               | 18 |
| Gambar 4.6 Halaman Pemesanan Sewa.....       | 19 |
| Gambar 4.7 Halaman Konten Website.....       | 19 |
| Gambar 4.8 Halaman Gedung.....               | 20 |
| Gambar 4.9 Halaman Fasilitas .....           | 20 |
| Gambar 4.10 Halaman Ganti Rugi.....          | 21 |
| Gambar 4.11 Halaman Pengguna.....            | 21 |
| Gambar 4.12 Halaman Tambah Sewa.....         | 22 |
| Gambar 4.13 Halaman Daftar Sewa.....         | 22 |

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Jogiyanto. 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. CV Andi Offset. Yogyakarta
- Kristanto. Andri, *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*, Penerbit Gama Media
- Mulyana, Y.B. 2004. *Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL* : Elex Media Komputindo
- Strauss dan Frost. (2009). *A Review of Marketing Mix: 4Ps or More?*. Department of Marketing & Management, School of Business, Curtin University of Technology, Malaysia.