

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA PRASTHAJAYA LOSMEN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh :

**Windi Aningrum**

**09.02.7407**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA PRASTHAJAYA LOSMEN**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh :

**Windi Aningrum**

**09.02.7407**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA PRASTHAJAYA LOSMEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Windi Aningrum**  
**09.02.7407**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 24 November 2011

**Dosen Pembimbing**

**M Agung Nugroho, S.Kom.**  
**NK. 1900006**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA PRASTHAJAYA LOSMEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Windi Aningrum**

**09.02.7407**

telah dipertahankan didepan dewan penguji  
pada tanggal 17 November 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, S.Kom**  
**NIK. 190000004**



**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs**  
**NIK. 190302207**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 17 November 2012

**KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M. M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 17 November 2012

Nama

**Windi Aningrum**

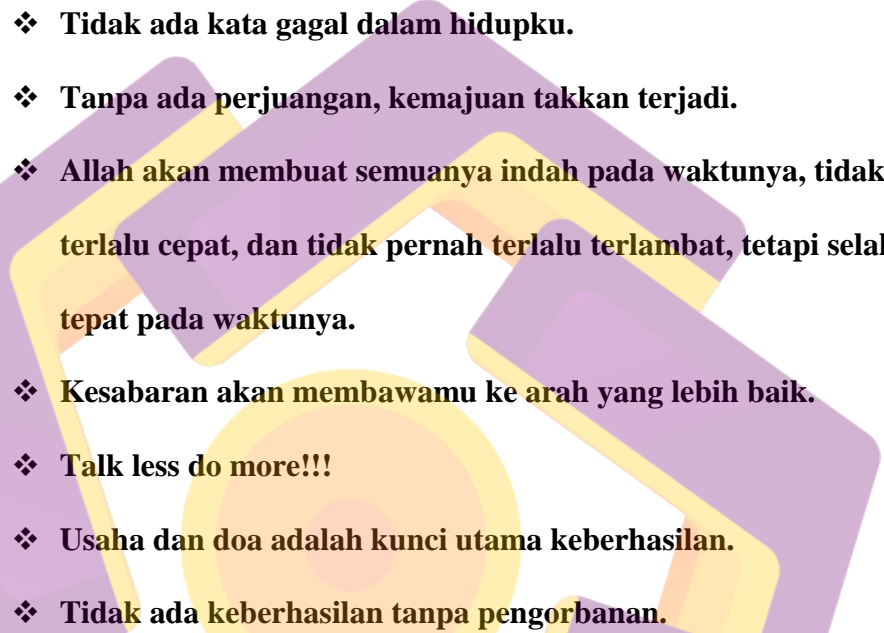
NIM

**09.02.7407**

Tanda Tangan



## MOTTO

- 
- ❖ **Tidak ada kata gagal dalam hidupku.**
  - ❖ **Tanpa ada perjuangan, kemajuan takkan terjadi.**
  - ❖ **Allah akan membuat semuanya indah pada waktunya, tidak terlalu cepat, dan tidak pernah terlalu terlambat, tetapi selalu tepat pada waktunya.**
  - ❖ **Kesabaran akan membawamu ke arah yang lebih baik.**
  - ❖ **Talk less do more!!!**
  - ❖ **Usaha dan doa adalah kunci utama keberhasilan.**
  - ❖ **Tidak ada keberhasilan tanpa pengorbanan.**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- Keluarga di Cilacap: khususnya mama n' papa (it's a special gift for you), kakak-kakak ku, Keluarga di Yogyakarta (Bapak, Ibu, My Husband abi) terima kasih selalu mendoakan dan tidak bosan-bosennya memberikan dukungan motivasi dari awal hingga akhir. I Love You all...
- Kepada Bapak Agung Nugroho selaku dosen pembimbing yang baik, telah sabar membimbing dan memotivasi saya. Terima kasih.
- Seluruh teman-temanku dari sabang sampai merauke (he...he...he...) yang tidak dapat aku sebut satu persatu yang telah memberikan warna dalam hidupku. Hidup Bhinneka Tunggal Ika.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI INFORMASI DAN PROMOSI PADA PRASTHAJAYA LOSMEN”.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta .

Dalam penyusunan Tugas Akhir , banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. H. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si., M.T selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta .
3. M Agung Nugroho, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Pemilik PRASTHAJAYA LOSMEN Bpk. Eddy beserta seluruh karyawan.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

Tugas akhir ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 17 November 2012

Penyusun

Windi Aningrum



## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| PERSETUJUAN .....                         | iii  |
| PENGESAHAN .....                          | iv   |
| PERNYATAAN.....                           | v    |
| MOTTO .....                               | vi   |
| PERSEMBAHAN.....                          | vii  |
| KATA PENGANTAR .....                      | viii |
| DAFTAR ISI.....                           | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                         | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | xiv  |
| INTISARI.....                             | xvi  |
| ABSTRACT.....                             | xvii |
| BAB I.....                                | 1    |
| PENDAHULUAN .....                         | 1    |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....          | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                | 2    |
| 1.3. Batasan Masalah.....                 | 2    |
| 1.4. Maksud Dan Tujuan .....              | 3    |
| 1.5. Metode Pengumpulan Data .....        | 3    |
| 1.6. Sistematika Penulisan.....           | 4    |
| 1.7. Rencana Kegiatan.....                | 5    |
| BAB II.....                               | 7    |
| LANDASAN TEORI.....                       | 7    |
| 2.1 Pengertian Sistem Informasi .....     | 7    |
| 2.2. Pengenalan Internet .....            | 8    |
| 2.2.1 URL (Uniform Resource Locator)..... | 9    |

|                      |  |           |
|----------------------|--|-----------|
| 2.2.2                | Protokol.....                            | 9         |
| 2.2.3                | Ip Address .....                         | 10        |
| 2.2.4                | DNS (Domain Name System).....            | 11        |
| 2.2.5                | WWW (Word Wide Web) .....                | 12        |
| 2.3.                 | Bahasa Pemerograman Yang Digunakan ..... | 13        |
| 2.3.1                | HTML (Hypertext Markup Language) .....   | 13        |
| 2.3.2                | PHP .....                                | 14        |
| 2.3.3                | Java Script.....                         | 16        |
| 2.3.4                | CSS (Cascading Style Sheet) .....        | 18        |
| 2.4.                 | Teori Bahasa Basis Data.....             | 19        |
| 2.4.1                | DDL (Data Definition Language) .....     | 19        |
| 2.4.2                | DML (Data Manipulation Language) .....   | 19        |
|                      | Web Server Dan Web Browser .....         | 20        |
| 2.5                  | Perangkat Lunak Yang Digunakan.....      | 22        |
| 2.5.1                | Adobe Dreamweaver.....                   | 22        |
| 2.5.2                | MySQL.....                               | 23        |
| <b>BAB III</b>       | .....                                    | <b>25</b> |
| <b>GAMBARAN UMUM</b> | .....                                    | <b>25</b> |
| 3.1                  | Sejarah Prasthajaya Losmen.....          | 25        |
| 3.2                  | VISI dan MISI .....                      | 25        |
| 3.3                  | Identitas Prasthajaya Losmen .....       | 25        |
| 3.4                  | Struktur Organisasi.....                 | 26        |
| <b>BAB IV</b>        | .....                                    | <b>27</b> |
| <b>PEMBAHASAN</b>    | .....                                    | <b>27</b> |

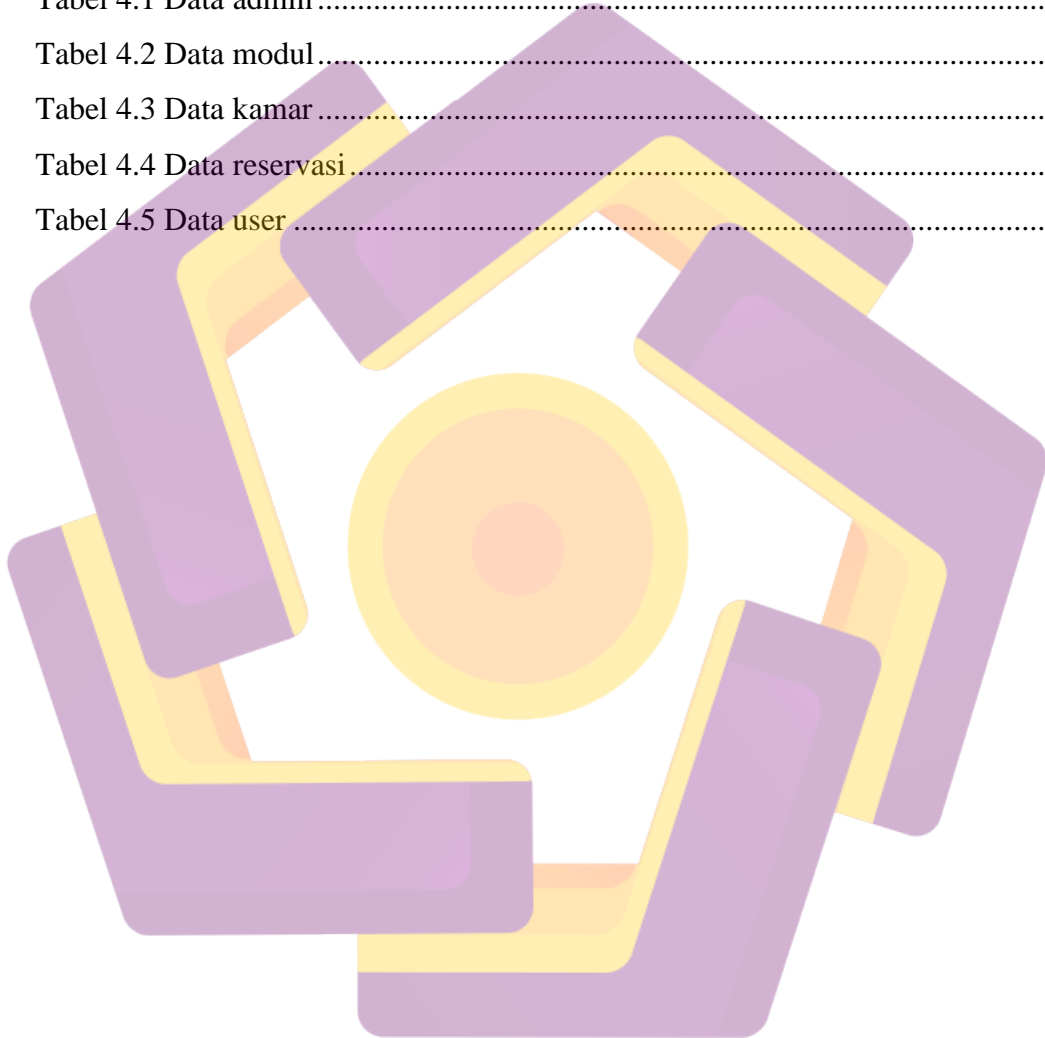
|        |  |    |
|--------|--|----|
| 4.1    | Rancangan Sistem .....                 | 27 |
| 4.1.1  | ERD (Entity Relationship Diagram)..... | 27 |
| 4.1.2  | Konteks Diagram .....                  | 28 |
| 4.1.3  | DFD Level 0.....                       | 29 |
| 4.1.4  | DFD Level 1.....                       | 30 |
| 4.2    | Rancangan Basis Data .....             | 32 |
| 4.3    | Relasi Antar Tabel.....                | 36 |
| 4.4    | Rancangan Antarmuka .....              | 36 |
| 4.4.1  | Rancangan Struktur Menu.....           | 37 |
| 4.4.2  | Rancangan Halaman.....                 | 38 |
| 4.5    | Implementasi Sistem .....              | 48 |
| 4.5.1  | Halaman Utama.....                     | 48 |
| 4.5.2  | Halaman Rooms .....                    | 49 |
| 4.5.3  | Halaman Reservasi.....                 | 50 |
| 4.5.4  | Halaman Konfirmasi .....               | 51 |
| 4.5.5  | Halaman Admin .....                    | 52 |
| 4.5.6  | Halaman Index Admin .....              | 52 |
| 4.5.7  | Halaman Kamar .....                    | 53 |
| 4.5.8  | Halaman Tambah Kamar .....             | 55 |
| 4.5.9  | Halaman Edit Kamar.....                | 56 |
| 4.5.10 | Halaman Reservasi Admin.....           | 57 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| BAB V.....           | 58 |
| PENUTUP.....         | 58 |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 58 |
| 5.2 Saran.....       | 59 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 60 |



## DAFTAR TABEL

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Tabel 1.1 Rencana Kegiatan .....  | 6  |
| Tabel 2.1 Perintah dasar DDL..... | 19 |
| Tabel 2.2 Perintah dasar DML..... | 20 |
| Tabel 4.1 Data admin .....        | 33 |
| Tabel 4.2 Data modul.....         | 33 |
| Tabel 4.3 Data kamar .....        | 34 |
| Tabel 4.4 Data reservasi.....     | 34 |
| Tabel 4.5 Data user .....         | 35 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Konsep dasar sistem informasi.....      | 7  |
| Gambar 2.2 Cara kerja PHP.....                     | 15 |
| Gambar 2.3 Runing apache.....                      | 21 |
| Gambar 2.4 Ruang kerja Adobe Dreamweaver.....      | 23 |
| Gambar 3.1 Struktur organisasi.....                | 26 |
| Gambar 4.1 ERD.....                                | 28 |
| Gambar 4.2 Konteks diagram.....                    | 29 |
| Gambar 4.3 DFD Level 0.....                        | 30 |
| Gambar 4.4 DFD Level 1 proses olah data.....       | 31 |
| Gambar 4.5 DFD Level 1 proses lihat data.....      | 32 |
| Gambar 4.6 Relasi antar tabel.....                 | 36 |
| Gambar 4.7 Rancangan menu.....                     | 37 |
| Gambar 4.8 Rancangan halaman utama.....            | 38 |
| Gambar 4.9 Rancangan halaman profil.....           | 39 |
| Gambar 4.10 Rancangan halaman member.....          | 40 |
| Gambar 4.11 Rancangan halaman rooms.....           | 41 |
| Gambar 4.12 Rancangan halaman reservasi.....       | 42 |
| Gambar 4.13 Rancangan halaman konfirmasi.....      | 43 |
| Gambar 4.14 Rancangan halaman kamar.....           | 44 |
| Gambar 4.15 Halaman tambah kamar.....              | 45 |
| Gambar 4.16 Rancangan halaman edit kamar.....      | 46 |
| Gambar 4.17 Rancangan halaman reservasi admin..... | 47 |
| Gambar 4.18 Halaman utama.....                     | 48 |
| Gambar 4.19 Halaman rooms.....                     | 49 |
| Gambar 4.20 Halaman reservasi.....                 | 50 |
| Gambar 4.21 Halaman konfirmasi.....                | 51 |
| Gambar 4.22 Halaman login admin.....               | 52 |
| Gambar 4.23 Halaman index admin.....               | 53 |
| Gambar 4.24 Halaman kamar.....                     | 54 |

Gambar 4.25 Halaman tambah kamar.....55  
Gambar 4.26 Halaman edit kamar .....56  
Gambar 4.27 Halaman reservasi admin .....57



## INTISARI

Sekarang ini, teknologi informasi sedang berkembang dengan pesat yang memungkinkan semua orang dapat berkomunikasi dari satu tempat ke tempat lain dengan jarak ribuan kilometer. Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis. Perkembangan di bidang teknologi informasi membuat banyak perusahaan di bidang perhotelan maupun losmen mulai mengembangkan usahanya dengan menggunakan teknologi informasi. Salah satunya adalah dengan menggunakan aplikasi yang berbasis web.

Analisis Perancangan sebagai informasi dan promosi berbasis web dikembangkan Prastha Jaya Losmen. Analisis tersebut mengolah data informasi fasilitas dan berita yang ada di Prasthajaya Losmen. Tujuannya supaya memudahkan pengunjung untuk mendapatkan informasi fasilitas, kenyamanan dan letak lokasi Prasthajaya Losmen.

Dari hasil pengamatan langsung, banyak permasalahan yang penulis temukan, yaitu lambatnya pengecekan data reservasi, dan informasi yang diperoleh customer, sehingga menjadi masalah yang pokok di Prasthajaya Losmen.

**Kata Kunci:** Sistem perancangan, Sistem perancangan berbasis website, Perancangan website sebagai informasi dan promosi.



## **ABSTRACT**

*Today, information technology is growing at a rapid pace that allows everyone to be able to communicate from one place to another by the thousands of kilometers. Along with increasing competition in the business world. Developments in information technology makes a lot of companies in the field of hospitality and flights began to expand its business by using information technology. One way is to use a web-based applications.*

*Design information and analysis as developed web-based promotion Prasthajaya Inn. The analysis of process data information and news facilities in Prasthajaya Inn. The goal is to allow visitors to get information facilities, comfort and location of the site Prasthajaya Inn.*

*From direct observation, the authors find many problems, namely the slow data cheking reservations, and information obtained by the costumer, thus becoming a fundamental problem in Prasthajaya Inn.*

**Keyword** : *System design, Sistem based website design, Website design as information and promotion.*