

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA
WISMA MALAQBI MAMUJU**

SKRIPSI



disusun oleh

Ahmad Yani D

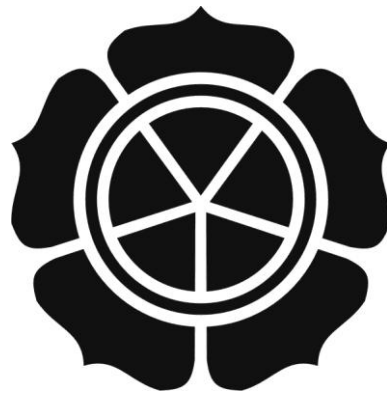
09.12.3944

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA
WISMA MALAQBI MAMUJU**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Ahmad Yani D

09.12.3944

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

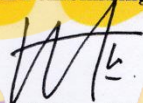
**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA
WISMA MALAQBI MAMUJU**

yang disusun oleh

**Ahmad Yani D
09.12.3944**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Mei 2013

Dosen Pembimbing,


**Kusnawi S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA
WISMA MALAQBI MAMUJU**

yang disusun oleh

Ahmad Yani D

09.12.3944

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Kusnawi, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302112

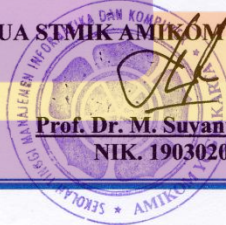
Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 14 September 2015



Ahmad Yani D

NIM. 09.12.3944

MOTTO

“ Jangan menyerah walau apapun yang terjadi!

Jika kita menyerah, maka habislah sudah.” (Top Ittipat)

“ Hidup ini penuh perjuangan, dan hanya orang-orang yang berani mempertahankan semangatnya yang akan bertahan menginjakan kaki dalam kesuksesannya. “

“Kegagalan terjadi bila kita benar==”

"Melakukan hal yg sama, terus mengharapkan hasil yg berbeda, itulah sinting" (Einstein).

PERSEMBAHAN

Segala Puji hanya untuk Allah, yang Maha mengetahui apa-apa yang ada dilangit dan dibumi. Allah yang selalu memberikan apa yang terbaik bagi hambanya dengan cinta yang tiada tara. Oleh karena itu, ingin kupersembahkan karya ini kepada orang-orang yang senantiasa mencintai Allah dan Allah pun mencintainya pula.

1. Ibu tercinta yang tanpa lelah selalu mendo'akanku tanpa pernah putus.
2. Bapak tercinta, terima kasih untuk do'a dan kerja keras yang tak kenal lelah hingga membuatku bisa seperti ini.
3. Saudaraku yang telah memberi semangat dan dukungan sampai saat ini.
4. Dan kepada pihak Wisma Malaqbi, kami mengucapkan terimakasih banyak atas bantuan baik sebagai penyedia data dan tempat penelitian saya.
5. Kepada teman-teman organisasi kampus dan luar kampus, dan semua rekan-rekan kelas SI-S1-F-09.
6. Selain itu, kepada Bapak Ibu dosen yang telah membimbing kami sejak awal kuliah di Amikom sampai akhir dari jenjang kuliah Sarjana.

Serta kepada seluruh keluarga dan kerabat baik dari bapak dan ibu, keluarga, serta teman-teman semua.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini yang berjudul “Analisis dan Perancangan Website sebagai Media Informasi pada Wisma Malaqbi Mamuju”.

Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperkuliahan.

Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM“ Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.
3. Bapak Kusnawi S.Kom M. Eng selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada kami.

4. Pak Anas Dahlan dan seluruh karyawan Wisma Malaqbi Mamuju yang telah bersedia bekerja sama sehingga pelaksanaan penelitian dapat berjalan dengan baik.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang terus mendoakan dan memberikan semangat.
6. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penulisan Skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan dan kemampuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 30 Oktober 2015

Penulis

DAFTAR ISI

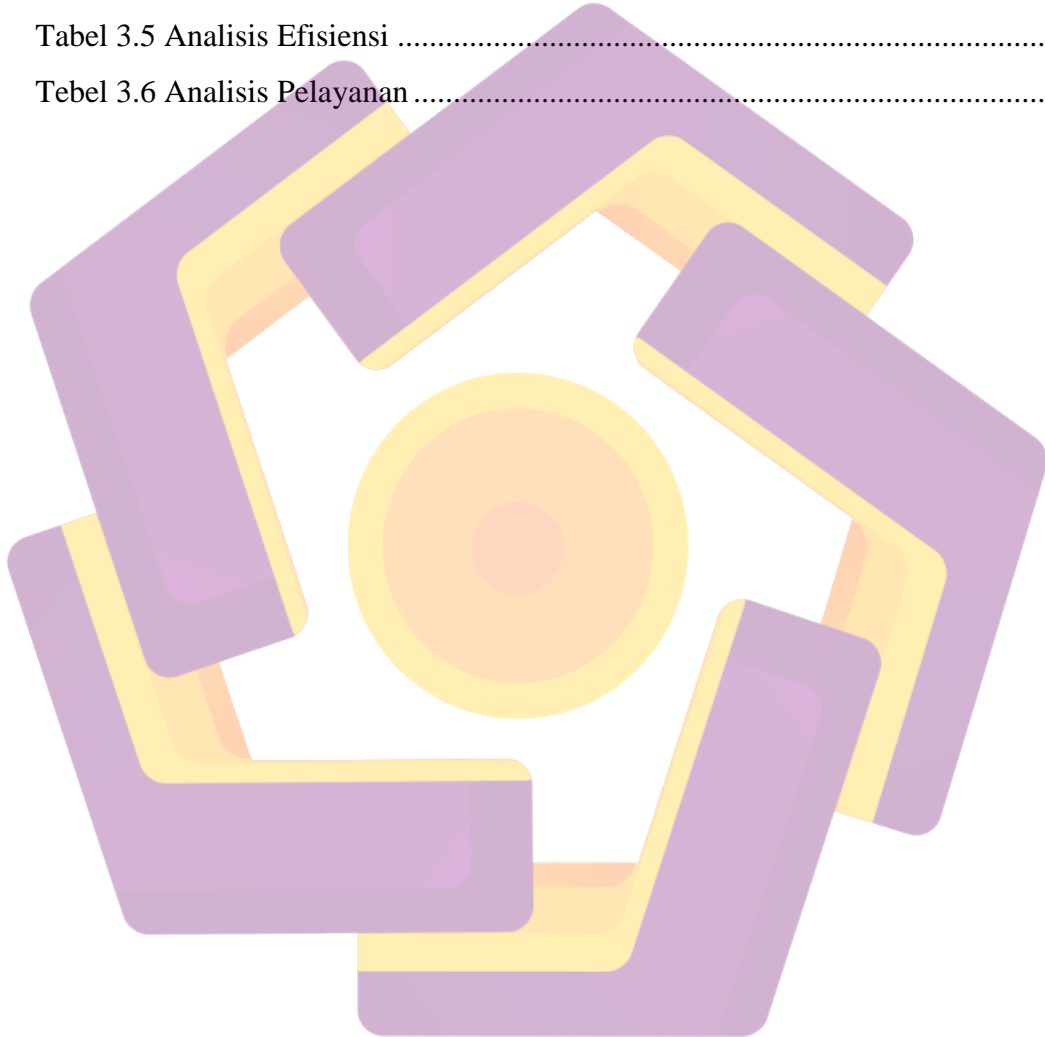
| | |
|--|-------|
| PERSETUJUAN | ii |
| PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| MOTTO | v |
| PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| INTISARI..... | xvi |
| <i>ABSTRACT</i> | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Metode Penelitian..... | 4 |
| 1.7 Sistematika Penelitian | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1 Definisi Sistem | 7 |
| 2.1.1 Karakteristik Sistem..... | 7 |
| 2.2 Pengertian Sistem Informasi..... | 9 |
| 2.2.1 Komponen Sistem Informasi | 9 |
| 2.2.2 Tipe-tipe Sistem Informasi..... | 10 |
| 2.2.3 Karakteristik Sistem Informasi | 10 |
| 2.2.4 Internet | 11 |
| 2.2.5 Promosi | 16 |
| 2.3 Analisis dan Perancangan Sistem..... | 16 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.4 | Metodologi Pengembangan Sistem | 17 |
| 2.5 | Konsep Pemodelan Sistem | 18 |
| 2.6 | Konsep Basis Data..... | 19 |
| 2.6.1 | UML (Unified Modeling Language)..... | 22 |
| 2.6.2 | Bootstrap | 22 |
| 2.7 | Perangkat Lunak Yang Digunakan..... | 23 |
| 2.7.1 | XAMPP..... | 23 |
| 2.7.2 | MySQL..... | 23 |
| 2.7.3 | PhpMyAdmin..... | 24 |
| 2.7.4 | Web Browser..... | 24 |
| 2.7.5 | Sublime text 3 | 25 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 26 |
| 3.1 | Deskripsi..... | 26 |
| 3.1.1 | Profil Wisma Malaqbi | 26 |
| 3.1.2 | Visi | 27 |
| 3.1.3 | Misi | 27 |
| 3.1.4 | Tujuan | 27 |
| 3.1.5 | Fasilitas | 27 |
| 3.1.6 | Kebijakan | 27 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 28 |
| 3.2.1 | Analisis perancangan Sistem Website | 28 |
| 3.2.2 | Sasaran dan Batasan Sistem Website..... | 28 |
| 3.2.3 | Analisis Masalah | 29 |
| 3.2.4 | Analisis PIECES | 29 |
| 3.2.5 | Analisis Kebutuhan System | 34 |
| 3.2.6 | Analisis Kelayakan..... | 35 |
| 3.3 | Perancangan Sistem..... | 37 |
| 3.3.1 | Rancangan Model..... | 37 |
| 3.3.2 | Perancangan Basis Data | 62 |
| 3.3.3 | Perancangan Halaman Output..... | 69 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | | 73 |

| | | |
|----------------------|--|-----|
| 4.1 | Pengertian Implementasi | 73 |
| 4.2 | Implementasi Basis Data | 73 |
| 4.3 | Program Pendukung Aplikasi | 77 |
| 4.3.1 | Program Koneksi Ke Database | 77 |
| 4.3.2 | Skrip Login Admin | 78 |
| 4.3.3 | Skrip Logout Admin | 81 |
| 4.4 | Pengujian Program | 82 |
| 4.4.1 | Uji Coba White Box Testing | 82 |
| 4.4.2 | Uji Coba Black Box Testing | 83 |
| 4.4.3 | Manual Program | 83 |
| 4.5 | Pemilihan dan Pelatihan Personil | 87 |
| 4.6 | Pemeliharaan Sistem | 88 |
| BAB V PENUTUP | | 91 |
| 5.1 | Kesimpulan | 91 |
| 5.2 | Saran | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA | | xix |

DAFTAR TABEL

| | |
|--------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Analisis Kinerja..... | 30 |
| Tabel 3.2 Analisis Informasi..... | 31 |
| Tabel 3.3 Analisis Ekonomi..... | 31 |
| Tabel 3.4 Analisis Pengendalian..... | 32 |
| Tabel 3.5 Analisis Efisiensi..... | 32 |
| Tebel 3.6 Analisis Pelayanan..... | 33 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Lima Komponen Sistem Informasi | 10 |
| Gambar 2. 2 Xampp | 23 |
| Gambar 2. 3 Sublime Text 3 | 25 |
| Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram</i> | 37 |
| Gambar 3. 2 <i>Activity diagram login</i> | 38 |
| Gambar 3. 3 <i>Activity diagram logout</i> | 38 |
| Gambar 3. 4 <i>Activity diagram</i> tampil profil | 39 |
| Gambar 3. 5 <i>Activity diagram</i> ubah profil | 39 |
| Gambar 3. 6 <i>Activity diagram</i> tampil kamar | 40 |
| Gambar 3. 7 <i>Activity diagram</i> tambah kamar | 40 |
| Gambar 3. 8 <i>Activity diagram</i> hapus kamar | 41 |
| Gambar 3. 9 <i>Activity diagram</i> ubah kamar | 41 |
| Gambar 3. 10 <i>Activity diagram</i> tampil fasilitas | 42 |
| Gambar 3. 11 <i>Activity diagram</i> tambah fasilitas | 42 |
| Gambar 3. 12 <i>Activity diagram</i> hapus fasilitas | 43 |
| Gambar 3. 13 <i>Activity diagram</i> ubah fasilitas | 43 |
| Gambar 3. 14 <i>Activity diagram</i> tampil galeri | 44 |
| Gambar 3. 15 <i>Activity diagram</i> tambah galeri | 44 |
| Gambar 3. 16 <i>Activity diagram</i> hapus galeri | 45 |
| Gambar 3. 17 <i>Activity diagram</i> ubah galeri | 45 |
| Gambar 3. 18 <i>Activity diagram</i> tampil berita | 46 |
| Gambar 3. 19 <i>Activity diagram</i> tambah berita | 46 |
| Gambar 3. 20 <i>Activity diagram</i> hapus berita | 47 |
| Gambar 3. 21 <i>Activity diagram</i> ubah berita | 47 |
| Gambar 3. 22 <i>Activity diagram</i> tampil kontak | 48 |
| Gambar 3. 23 <i>Activity diagram</i> tambah kontak | 48 |
| Gambar 3. 24 <i>Activity diagram</i> hapus kontak | 49 |
| Gambar 3. 25 <i>Activity diagram</i> ubah kontak | 49 |
| Gambar 3. 26 <i>Activity diagram</i> tampil reservasi | 50 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3. 27 <i>Activity diagram</i> tambah reservasi | 50 |
| Gambar 3. 28 <i>Activity diagram</i> terima reservasi..... | 51 |
| Gambar 3. 29 <i>Activity diagram</i> hapus reservasi..... | 51 |
| Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> | 52 |
| Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram Login</i> | 52 |
| Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram Logout</i> | 53 |
| Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> tampil pengguna..... | 53 |
| Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> ubah pengguna | 53 |
| Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> hapus berita..... | 54 |
| Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> tambah berita | 54 |
| Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> tampil berita..... | 54 |
| Gambar 3. 38 <i>Sequence Diagram</i> ubah berita | 55 |
| Gambar 3. 39 <i>Sequence Diagram</i> hapus kamar..... | 55 |
| Gambar 3. 40 <i>Sequence Diagram</i> tambah kamar..... | 56 |
| Gambar 3. 41 <i>Sequence Diagram</i> tampil kamar | 56 |
| Gambar 3. 42 <i>Sequence Diagram</i> ubah kamar..... | 57 |
| Gambar 3. 43 <i>Sequence Diagram</i> hapus fasilitas | 57 |
| Gambar 3. 44 <i>Sequence Diagram</i> tambah fasilitas | 57 |
| Gambar 3. 45 <i>Sequence Diagram</i> tampil fasilitas..... | 58 |
| Gambar 3. 46 <i>Sequence Diagram</i> ubah fasilitas | 58 |
| Gambar 3. 47 <i>Sequence Diagram</i> hapus galeri..... | 58 |
| Gambar 3. 48 <i>Sequence Diagram</i> tambah galeri | 59 |
| Gambar 3. 49 <i>Sequence Diagram</i> tampil galeri..... | 59 |
| Gambar 3. 50 <i>Sequence Diagram</i> ubah galeri | 59 |
| Gambar 3. 51 <i>Sequence Diagram</i> hapus kontak | 60 |
| Gambar 3. 52 <i>Sequence Diagram</i> tampil kontak | 60 |
| Gambar 3. 53 <i>Sequence Diagram</i> ubah kontak..... | 60 |
| Gambar 3. 54 <i>Sequence Diagram</i> terima reservasi | 61 |
| Gambar 3. 55 <i>Sequence Diagram</i> hapus reservasi..... | 61 |
| Gambar 3. 56 <i>Sequence Diagram</i> tambah reservasi | 61 |
| Gambar 3. 57 Normalisasi Bentuk I..... | 62 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3. 58 Normalisasi Bentuk II | 63 |
| Gambar 3. 59 Normalisasi Bentuk III | 64 |
| Gambar 3. 60 Relasi antar tabel | 65 |
| Gambar 3. 61 Tabel Pengguna | 66 |
| Gambar 3. 62 Tabel kamar | 66 |
| Gambar 3. 63 Tabel fasilitas | 67 |
| Gambar 3. 64 Tabel galeri..... | 67 |
| Gambar 3. 65 Tabel berita..... | 68 |
| Gambar 3. 66 Tabel reservasi..... | 68 |
| Gambar 3. 67 Tabel kontak..... | 69 |
| Gambar 3. 68 Rancangan Halaman Depan | 70 |
| Gambar 3. 69 Rancangan Halaman Kamar..... | 70 |
| Gambar 3. 70 Rancangan Halaman Fasilitas | 71 |
| Gambar 3. 71 Rancangan Halaman Galeri..... | 71 |
| Gambar 3. 72 Rancangan Halaman Berita | 72 |
| Gambar 3. 73 Rancangan Halaman Kontak..... | 72 |
| Gambar 4. 1 Tampilan phpMyadmin | 74 |
| Gambar 4. 2 Membuat database phpMyadmin | 74 |
| Gambar 4. 3 Tabel pengguna | 75 |
| Gambar 4. 4 Tabel Kamar | 75 |
| Gambar 4. 5 Tabel Fasilitas | 76 |
| Gambar 4. 6 Tabel galeri..... | 76 |
| Gambar 4. 7 Tabel Berita..... | 76 |
| Gambar 4. 8 Tabel Kontak | 77 |
| Gambar 4. 9 Tabel Reservasi | 77 |
| Gambar 4. 10 Pengetesan White Box Form Login admin | 82 |
| Gambar 4. 11 Pengetesan White Box Login Gagal Pada Admin | 83 |
| Gambar 4. 12 Pengetesan Black Box Login Admin Benar..... | 83 |
| Gambar 4. 13 Halaman Home..... | 84 |
| Gambar 4. 14 Halaman kamar | 84 |
| Gambar 4. 15 Halaman Fasilitas | 85 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 16 Halaman galeri | 85 |
| Gambar 4. 17 Halaman berita | 86 |
| Gambar 4. 18 Halaman kontak..... | 86 |
| Gambar 4. 19 Halaman Login Admin..... | 87 |
| Gambar 4. 20 Halaman Menu Utama Admin | 87 |



INTISARI

Penggunaan website sebagai media informasi dan promosi bisa digunakan Wisma Mala'bi untuk meningkatkan pelayanan yang saat ini belum dimiliki Wisma Mala'bi. Wisma Mala'bi harus mempunyai suatu sistem yang dapat menyampaikan informasi mengenai tipe kamar yang ada, fasilitas-fasilitas yang diberikan, promo-promo yang diberikan, dan gambaran wisma secara keseluruhan.

Media informasi berbasis website inilah yang sangat penting, mengingat kebanyakan calon tamu adalah berasal dari luar daerah. Sistem ini dapat dibuat dengan membentuk sebuah website resmi Wisma Mala'bi. Dengan website ini, Wisma Mala'bi dapat memberikan pelayanan akses informasi yang informatif kepada para tamu dan calonnya.

Website ini dibuat dan dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Diharapkan dengan website ini, dapat meningkatkan pelayanan terhadap kebutuhan tamu untuk kemudahan akses informasi Wisma Mala'bi. Selain itu, jumlah tamu yang menginap dapat meningkat karena informasi yang dapat diakses oleh siapapun dan dimanapun menggunakan internet.

Kata Kunci: wisma malaqbi, wisma mamuju.

ABSTRACT

Use the website as a information medium and promotional can be used to improve the service that is currently not owned by Wisma Mala'bi. Wisma Mala'bi must have a system that can deliver information on room types available, given facilities, promo given, and the overall picture of guesthouse.

Information media based website is very important, given that most prospective guests are coming from outside the area. This system can be made by forming an official website Wisma Mala'bi. With this website, Wisma Mala'bi can provide informative information access services to the guests.

This website is created and developed with the PHP programming language and MySQL as database. Expected with this website, to improve services to guests' needs for easily to access information Wisma Mala'bi. In addition, the number of guests who stay may increase as information that can be accessed by anyone and anywhere using the internet.

Keyword: wisma malaqbi, wisma mamuju