

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF WEB-BASED WEB-BASED HOTEL MANAGEMENT HOTEL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MySQL DATABASE**

Name : **Muhammad Ramadani**

Reg. Number : **15101152610615**

Major : **Information System**

Education Level : **S1**

Advisors : **1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.**
2. Gushelmi, S.Kom., M.Kom.

Rang Kayo Basa Hotel, which is located in the city of Padang, Rang Kayo Basa, has a management system whose effectiveness and efficiency are still low. This is evident from the many problems experienced, such as delays in the management process and room reservations. Activities carried out at Rang Kayo Basa Hotel are managed manually. Therefore, the application of a web-based management and reservation system is expected to be a long-term solution to managing the Rang Kayo Basa Hotel to be more effective, efficient and transparent. This study aims to develop a proposed system in the form of a management and reservation system for the Rang Kayo Basa Hotel using PHP and MySQL. The modeling used is based on UML. The results of this research in the form of a proposed system show that the level of effectiveness, efficiency and transparency increases because guests are made easier to make room bookings from the room checking process to the payment process.

Keywords: System, Management, Hotel

ABSTRAK

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN HOTEL RANG KAYO BASA
PADANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
DATABASE MySQL

Nama : Muhammad Ramadani
No.Bp : 15101152610615
Program studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : S1
Pembimbing : 1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.
2. Gushelmi, S.Kom., M.Kom.

Hotel Rang Kayo Basa yang berlokasi di kota Padang, Rang Kayo Basa memiliki sistem manajemen yang efektifitas dan efisiensinya masih tergolong rendah. Hal ini terbukti dari banyaknya masalah yang dialami, seperti keterlambatan dalam melakukan proses manajemen dan reservasi kamar. Aktivitas yang dilakukan di Hotel Rang Kayo Basa dikelola secara manual. Oleh karena itu, penerapan sistem manajemen dan reservasi berbasis web diharapkan menjadi solusi jangka panjang untuk mengelola Hotel Rang Kayo Basa menjadi lebih efektif, efisien serta transparan. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem usulan berupa sistem manajemen dan reservasi untuk Hotel Rang Kayo Basa dengan menggunakan PHP dan MySQL. Pemodelan yang digunakan adalah berdasarkan UML. Hasil dari penelitian yang berupa sistem usulan ini menunjukkan bahwa tingkat efektifitas, efisiensi serta transparansi meningkat karena tamu dimudahkan dalam melakukan pemesanan kamar mulai dari proses pengecekan kamar sampai dengan proses pembayaran.

Kata kunci : Sistem, Manajemen, Hotel