

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PERHOTELAN PADA NEW HOTEL HAYAM WURUK
MENGUNAKAN JAVA 2 STANDARD EDITION DAN MYSQL**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada
Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika

Oleh :

MILA ARIANI

06 091 004



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
POLITEKNIK NEGERI PADANG**

ABSTRAKSI

Program aplikasi ini memiliki judul “Implementasi dan Perancangan Sistem Informasi Perhotelan Studi Kasus pada New Hotel Hayam Wuruk”, program aplikasi ini dapat membantu dalam proses transaksi *cek in* dan *cek out* tamu hotel secara komputerisasi. Di dalam aplikasi ini juga terdapat data tamu dan kamar hotel. Sistem ini dibuat untuk menghasilkan informasi berupa data laporan tamu, kamar, *cek in*, *cek out* dan bill pembayaran.

Dalam program aplikasi ini, data tamu hotel dan pembaharuan kamar dapat diolah sesuai dengan keperluan hotel. Adapun jenis pengolahannya meliputi meng-*input* data tamu, kamar, *cek in*, *cek out* maupun meng-*update* data yang telah ada apabila terjadi perubahan, serta menghapus data yang sudah tidak diperlukan lagi. Pemanfaatan teknologi *Java 2 Standard Edition* dan *MySql* yang bersifat *Open Source* dalam implementasi memudahkan *user* dalam pengelolaan data juga dapat membantu dalam memberikan pelayanan informasi yang lebih baik lagi pada tamu, juga meningkatkan kinerja dari para karyawan.

Kata kunci : Hotel, Sistem Informasi, Java 2 Standar Edition, MySql, Open Source

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini pemerintah Indonesia sedang menggalakkan pariwisata, terbukti dengan usaha-usaha pemerintah dalam meningkatkan wisata yang ada diseluruh Indonesia. Tujuan pemerintah meningkatkan wisata untuk memperkenalkan kebudayaan yang ada di Indonesia baik dalam negeri maupun manca negara.

Dari tahun-ketahun para turis makin meningkat, para turis ini ada yang dari dalam negeri maupun manca negara. Untuk itu pemerintah lebih meningkatkan wisata dengan berbagai fasilitas-fasilitas yang dapat menarik para turis berkunjung ke Indonesia.

Fasilitas-fasilitas yang ada salah satunya dengan mendirikan hotel-hotel. Hotel merupakan sarana yang penting bagi turis yang akan tinggal lebih lama di Indonesia untuk menikmati keindahan alam Indonesia. Hotel tidak hanya sebagai penginapan tetapi juga memiliki fasilitas-fasilitas lain seperti adanya restoran dengan berbagai masakan khas Indonesia maupun luar negeri, bar, *swimming pool*, *private bath with hot and cold water and room service*.

Setiap kegiatan yang terjadi pada perusahaan atau instansi-instansi terkait tidak terlepas dari kegiatan administrasi begitu juga halnya dengan hotel-hotel yang ada di Indonesia, terutama di New Hayam Wuruk Hotel. Bagian administrasi merupakan faktor yang penting dalam melayani semua turis yang berkunjung.

Kegiatan administrasi di New Hayam Wuruk Hotel masih menggunakan sistem manual sehingga pelayanan mereka terhadap para turis kurang memadai. New Hayam Wuruk Hotel sebenarnya sudah mempunyai suatu alat komputer namun peranan komputer masih sebatas penggajian, sehingga pengembangan komputer untuk administrasi bisa diterapkan.

Dari latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka dirancang tugas akhir dengan judul: **"Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Perhotelan Pada New Hayam Wuruk Hotel Menggunakan Java 2 Standard Edition Dan Mysql"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya maka dapat diketahui permasalahan-permasalahan yang ada pada Hotel New Hayam Wuruk dalam sistem informasi pendataan pengunjung atau pelanggannya. Permasalahan-permasalahan tersebut adalah :

1. Bagaimana cara melakukan pengontrolan atau pengecekan data tamu yang menyewa dengan sistem yang berbasis komputerisasi?
2. Bagaimana melakukan proses pengolahan data kamar yang tersedia serta fasilitas dari kamar tersebut agar lebih efisien?
3. Bagaimana pembuatan laporan agar tidak terdapat banyak kesalahan dengan menggunakan sistem informasi berbasis komputer?
4. Bagaiman cara melakukan pengontrolan data ketersediaan kamar, berisi atau kosong?

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis dengan mengamati dan menganalisa sistem pengolahan data tamu serta dilandasi oleh teori-teori dan alat-alat yang digunakan berkaitan dengan penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem manual mempunyai kelemahan dalam transaksi, pengarsipan dan laporan yang menyebabkan operasional menjadi tidak efektif
2. Sistem manual tidak mampu melakukan berbagai aktifitas dalam operasional hotel secara bersamaan. Ini memungkinkan terjadinya kesalahan dan kehilangan data selama proses transaksi sebelum pelaporan.
3. Menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi meningkatkan efektifitas dan efisiensi serta meningkatkan kinerja secara menyeluruh dalam operasional hotel.
4. Komputerisasi dalam operasi hotel dapat memperkecil terjadi kesalahan dan kehilangan data. Karena setiap transaksi akan disimpan secara otomatis untuk dibuatkan laporan.

DAFTAR PUSTAKA

- HM, Yogianto. Analisa dan Disain Sistem Informasi. Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, 1990, 1996, 1999, 2001
- Kadir, Abdul. "Pengenalan Sistem Informasi". Edisi Pertama, Yogyakarta : Andi
- Noor, Fuad. Analisa dan Perancangan Sistem. Penerbit Intermedia, 1998
- Sanjaya, Ridwan : Pengelolaan database MySQL 5 dengan Java 2. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2005.
- Sidik, Bertha : MySQL. Bandung : Informatika Bandung, 2003.
- <http://www.auliacs.web.ugm.ac.id/artikel/SI%20berbasis%20java.pdf>
- <http://www2.ukdw.ac.id/kuliah/info/INI253/PackageDanAbstractClass.pdf>
- <http://java.stikom-bali.ac.id/modul/java.pdf>
- http://www.swongki.co.cc/files/Modul_01.pdf
- http://id.wikipedia.org/wiki/Pembicaraan:Pemrograman_berorientasi_objek
(<http://www.mysql.com/>).