

ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI RESERVASI HOTEL SURYA BERBASIS WEB

Wargiono Utomo
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Krisnadwipayana
Email : uwargiono@gmail.com

Abstrak

Perkembangan teknologi saat ini mempermudah segala macam kegiatan terhadap akses informasi seperti reservasi hotel. Hotel Surya merupakan salah satu tempat istirahat wisatawan ketika berlibur di Pangandaran. Hotel Surya ini dalam menjalankan proses bisnis terutama dalam pelayanan pemesanan kamar masih menggunakan sistem manual. Pembangunan aplikasi reservasi hotel berbasis web. Aplikasi reservasi kamar hotel ini menangani pemesanan kamar dan mengetahui jumlah orang yang memesan kamar di Hotel Surya.

Kata kunci: Aplikasi, Hotel, Website , Microsoft Access.

Abstract

Current technological developments make it easier for all kinds of activities to access information such as hotel reservations. Hotel Surya is one of the tourist breaks while on vacation in Pangandaran. Hotel Surya, in carrying out business processes, especially in room reservation services, still uses a manual system. Web-based hotel reservation application development. This hotel room reservation application handles room reservations and finds out the number of people who book rooms at Hotel Surya.

Keywords: Application, Hotel , Website , Microsoft Access

Pendahuluan

Perkembangan teknologi yang begitu pesat memungkinkan manusia dapat berkomunikasi dan saling bertukar informasi atau data secara jarak jauh. Antar wilayah antar negara bahkan antar benua bukan merupakan suatu kendala lagi dalam melakukan komunikasi dan pertukaran data (Azis 2018a), Kebutuhan akan informasi pada saat ini semakin meningkat bersamaan dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat (Azis 2018b), seiring perkembangan teknologi mengakibatkan banyak bermunculan aplikasi-aplikasi yang membantu tumbuh kembangannya sebuah bisnis salah satunya adalah aplikasi reservasi hotel.

Hotel Sakura adalah salah satu penginapan yang berada di Kawasan tengah kota yang mencoba menerapkan aplikasi berbasis web dalam mendukung proses bisnisnya. Saat ini hotel surya dalam menjalankan proses bisnisnya masih menggunakan *system* semi manual yaitu pelanggan atau tamu datang ke lokasi hotel dan bertanya kepada *customer service* untuk menanyakan kesediaan kamar, jenis layanan serta harga. Sehingga terlihat kurang efektif jika melihat era pertumbuhan teknologi saat ini.

Berlatar belakang hal tersebut diatas penulis mencoba melakukan penelitian dengan mengambil judul “Analisa dan Perancangan Aplikasi Reservasi Hotel Surya Berbasis Web”

Tinjauan Studi

Pengertian Analisis

Analisis Sistem sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian - bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi

permasalahan dan kesempatan(Azis, Pribadi, and Nurcahya 2020), Analisis sistem merupakan tahapan paling awal dari pengembangan system yang menjadi fondasi menentukan keberhasilan sistem informasi yang dihasilkan nantinya. Analisis sistem adalah sebuah istilah yang secara kolektif mendeskripsikan fase-fase awal pengembangan awal(Rusli Muhidin, N Faisal Kharie 2019)

Pengertian Aplikasi

Pengertian aplikasi secara umum adalah alat terapan yang difungsikan secara khusus dan terpadu sesuai kemampuan yang dimilikinya aplikasi merupakan suatu perangkat komputer yang siap pakai bagi user(Siregar and Melani 2019)

Pengertian website

website adalah sebuah cara untuk menampilkan diri atau organisasi di internet(Harminingtyas 2014), pengertian website adalah “keseluruhan halamanhalaman web yang terdapat dari sebuah domain yang mengandung informasi”(Prayitno and Safitri 2013)

Pengertian Hotel

Hotel adalah suatu industri atau usaha jasa yang dikelola secara komersial(Krestanto 2019)

Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *SDLC (Software Development Life Cycle)* dengan model *Waterfall*.



Gambar 1. Metodologi Pengembangan SDLC

Implementasi dan Pengujian

Implementasi

Halaman Daftar

Daftar

Silahkan isi form dibawah ini untuk mendaftar.

Informasi Login

Email Contoh: kurtiswani@gmail.com

Password

Ulang Password

Data Member

Nama Nama Lengkap

Telepon 095624222169 / 022200100033

Alamat

Daftar

Gambar 2. Halaman Daftar

Halaman Booking

Booking

Checkin

Checkout

Atas Nama

Lantai

Cek Ketersediaan

Gambar 3. Halaman Booking

Halaman Edit Profile

Edit Profil

Silahkan ubah data diri Anda pada form dibawah ini:

Nama

Telepon

Email

Alamat

Password

Edit Profil

Gambar 4. Halaman Edit Profil

Halaman Konfirmasi Pesanan

Konfirmasi Pemesanan

Silahkan isi form dibawah ini untuk melakukan Konfirmasi Pemesanan. No Pemesanan Anda P005 :

No. Pemesanan : P005

Nama Pengirim :

Dari Bank :

Bank Tujuan :

Jumlah Kirim :

Tanggal Kirim :

No. record Pengiriman :

Kirim Konfirmasi

Gambar 5. Halaman Konfirmasi Pesanan

Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan pada aplikasi reservasi kamar hotel berbasis web maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibangun aplikasi reservasi kamar hotel di Hotel Surya dan aplikasi ini menjadi alternatif lain dalam proses reservasi kamar bagi pelanggan.
2. Aplikasi ini juga dapat menampilkan laporan jumlah pemesanan di Hotel Surya.

DAFTAR PUSTAKA

- Azis, Nur. 2018a. "Perancangan Aplikasi Enkripsi Dekripsi Menggunakan Metode Caesar Chipper Dan Operasi Xor." *Ikraith-Informatika* 2(1):72–80.
- Azis, Nur. 2018b. "Perbandingan Dan Prediksi Kelulusan Mahasiswadengan Metode Algoritma Vfi." *Seminar Nasional Teknologi 2018* 847–52.
- Azis, Nur, Gali Pribadi, and Manda Savitrie Nurcahya. 2020. "Analisa Dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android." *Jurnal IKRA-ITH Informatika* 34(4):101–8.
- Harminingtyas, Rudika. 2014. "ANALISIS LAYANAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI, MEDIA TRANSAKSI DAN MEDIA INFORMASI DAN PENGARUHNYA TERHADAP BRAND IMAGE PERUSAHAAN PADA HOTEL CIPUTRA DI KOTA SEMARANG." *JURNAL STIE SEMARANG* 11(44):129–41.
- Krestanto, Hery. 2019. "Strategi Dan Usaha Reservasi Untuk Meningkatkan Tingkat Hunian Di Grand Orchid Hotel Yogyakarta." 17.
- Prayitno, Agus, and Yulia Safitri. 2013. "Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis." *Indonesian Journal on Software Engineering* 756–759(1):138–40.
- Rusli Muhidin, N Faisal Kharie, Muin Kubais. 2019. "IJIS Indonesian Journal on Information System ISSN 2548-6438." *IJIS-Indonesia Journal on Information System* 4(April):69–76.
- Siregar, Helmi Fauzi, and Melani Melani. 2019. "Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia." *Jurnal Teknologi Informasi* 2(2):113.