

ABSTRAK

Kota Bandung merupakan salah satu kota wisata yang banyak dikunjungi oleh para wisatawan asing dan wisatawan dalam negeri. Sebagian besar dari para wisatawan pada saat mengunjungi kota Bandung masih kesulitan dalam hal pencarian hotel sebagai tempat tinggal selama berada di kota Bandung. Selain itu hotel – hotel tersebut juga masih menggunakan sistem manual dalam reservasi hotel yaitu dengan cara para wisatawan harus datang langsung ke hotel untuk melakukan pemesanan dan pembayaran kamar hotel. Hotel – hotel yang melakukan reservasi secara manual ini pada umumnya adalah hotel – hotel kecil yang berada di wilayah lingkaran selatan Bandung.

Untuk membantu menangani masalah tersebut, dalam proyek akhir ini telah dibuat sebuah aplikasi reservasi hotel berbasis website yang berfungsi untuk memudahkan para wisatawan yang berkunjung ke kota Bandung dalam pencarian hotel di wilayah lingkaran selatan kota Bandung. Website reservasi hotel ini menggunakan aplikasi berbasis PHP dan HTML serta MySQL sebagai databasenya dan Photoshop untuk pengeditan gambar, dan untuk membantu pihak hotel dalam pengolahan data – data hotel.

Aplikasi ini memiliki kegunaan diantaranya adalah untuk reservasi kamar hotel, media promosi hotel, dan memudahkan para pengunjung untuk mendapatkan informasi tentang hotel di wilayah lingkaran selatan Bandung. Adapun hasil pengukuran beban webserver yang telah dilakukan didapat presentase eror paling rendah adalah 0.00% dengan jumlah user sebanyak 100 user dan hasil pengukuran delay didapat waktu delay (ms) paling rendah adalah 274 dengan data yang dikirim sebesar 8 byte.

Kata Kunci : Website Reservasi Hotel, PHP, HTML, MySQL, Presentase Error, Delay