

## ABSTRAK

Kota Surabaya sebagai salah satu kota terbesar di Indonesia menjadikan Surabaya sebagai salah satu tujuan wisata baik oleh wisatawan asing ataupun wisatawan domestik. Salah satu kebutuhan para wisatawan adalah hotel sebagai sarana tempat menginap. Calon penginap hotel seringkali memerlukan informasi hotel yang ada di Surabaya. Informasi itu bisa didapatkan dengan beberapa cara, cara pertama dengan bertanya pada travel agen, cara kedua melihat buku peta yang menyertakan info tentang hotel. Dari 2 cara tersebut informasi yang didapat kurang detail dan sering juga mengalami kesulitan dalam membaca peta. Untuk itu diperlukan sebuah aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) pencarian hotel di kota Surabaya berbasis web.

Pada aplikasi ini, user biasa dan user member dapat mencari informasi hotel dan lokasi hotel sesuai dengan kategori yang diinginkan. Hasil pencarian berupa detail data dan penyajian lokasi pada peta. Adanya navigasi peta seperti *zoom in*, *zoom out*, *recenter* dan *full extent* akan mempermudah dalam melihat peta. Pemilik hotel dapat mengubah data hotel yang dimiliki dan user admin dapat melakukan manajemen data sehingga data hotel dan fasilitas penunjangnya selalu *up-to-date*.

Analisis sistem didapat melalui studi banding beberapa website tentang hotel berdasarkan kelengkapan informasinya . Kemudian dilakukan proses desain data, desain user interface dan desain proses. Implementasi dilakukan dengan menerjemahkan desain yang telah dibuat ke dalam bahasa pemrograman. Pada akhir pembuatan tugas akhir ini didapat kesimpulan bahwa aplikasi yang dibuat dapat digunakan untuk membantu user mencari informasi hotel sesuai dengan keinginan user.