

ABSTRAKSI

Ada beberapa sarana bagi masyarakat umum untuk mencari lokasi tentang suatu tempat di Jawa Timur. Sarana tersebut antara lain peta dari masing-masing kota di Jawa Timur atau dengan menggunakan *yellow pages*. Akhir-akhir ini juga ada website yang menyediakan peta online. Akan tetapi, hingga saat ini belum ada sebuah media informasi yang dapat menampilkan peta Jawa Timur ataupun peta masing-masing kabupaten/kotamadya beserta informasi tentang pemetaan pusat ekonomi tersebut yang dapat memberikan informasi secara informatif dan dapat diakses di mana saja dan kapan saja. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi pemetaan pusat ekonomi di Jawa Timur yang dapat menyajikan informasi lokasi-lokasi penting tersebut secara komunikatif, mudah digunakan, dan dapat digunakan di mana saja dan kapan saja.

Sistem yang dibuat ini diimplementasikan dalam bentuk website. Peta yang akan digunakan pada website ini adalah Google Map karena peta tersebut adalah sebuah jasa virtual gratis dan online. Selain itu Google Map juga memiliki fitur-fitur yang dibutuhkan oleh sistem ini dan juga *user friendly* bagi pengguna. Sistem kerja dari website ini akan seperti wikipedia yaitu *user* dapat turut berpartisipasi menambahkan data tentang tempat baru atau tempat yang belum ada di sistem ini. Tentunya user tersebut harus melakukan registrasi terlebih dahulu untuk dapat turut berpartisipasi. Namun user tidak dapat mengedit tempat yang sudah dikirimkan oleh user lainnya. User yang tidak melakukan registrasi tetap dapat menggunakan seluruh fasilitas yang ada di sistem ini selain fasilitas insert tempat baru, tambah foto, dan tambah testimoni.

Agar sistem yang dibuat dapat menyediakan informasi mengenai pemetaan pusat ekonomi yang ada di Jawa Timur, maka dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan saat ini, lalu berdasarkan hasil analisis dilakukan desain sistem dan implementasi sistem. Setelah implementasi selesai, dilakukan uji coba terhadap sistem yang dilakukan melalui dua tahap yaitu verifikasi dan validasi. Dari hasil verifikasi dan validasi tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibuat mampu menyediakan informasi mengenai pemetaan pusat ekonomi di Jawa Timur dan memudahkan user dalam mencari informasi tentang tempat yang ingin dicari serta memudahkan dan mampu menarik user untuk turut berpartisipasi dalam menyumbangkan pengetahuan mereka tentang suatu tempat.