

Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Kemiskinan di Kabupaten Cilacap Berbasis Web

(Studi Kasus di Badan Pusat Statistik Kab. Cilacap)

Pemetaan penduduk miskin menjadi tanggung jawab Badan Pusat Statistik (*BPS*). Selama ini, penyajian data evaluasi keadaan rumah tangga miskin yang dilakukan oleh *BPS* hanya dalam bentuk buku yang berisi analisis deskriptif, table-tabel. Informasi atau data-data mengenai daerah-daerah miskin itu sendiri bukan hanya dibutuhkan pemerintah, tapi berbagai organisasi, *LSM* dan masyarakat umum juga membutuhkan informasi atau data tersebut untuk berbagai keperluan. Dengan dukungan kemajuan teknologi informasi, salah satu tool potensial untuk memetakan daerah miskin adalah dengan mengimplementasikan sistem informasi geografis (*SIG*) ini.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka akan dibangun sebuah sistem informasi geografis dalam memetakan kemiskinan di Kabupaten Cilacap Provinsi Jawa Tengah. Metodologi yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah metode *Waterfall*. *Tools* yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah *google maps* untuk membuat peta, *PHP/MapScript* sebagai bahasa pemrograman yang digunakan, kriteria nilai dari *BPS* dan *MySQL* sebagai media penyimpanan data.

Dengan dibangunnya suatu sistem informasi geografis pemetaan kemiskinan ini, masyarakat atau pemerintah akan lebih mengetahui perkembangan kemiskinan secara statistik, dan diharapkan seluruh lapisan masyarakat ikut serta dalam penanggulangan kemiskinan. Oleh karena itu, sistem informasi ini dapat dijadikan sebagai alat bantu yang mendukung penentuan penduduk miskin di Kabupaten Cilacap.