

ABSTRAK

Sistem informasi geografis adalah suatu sistem untuk mengolah suatu data yang biasanya bereferensi geografis dan berbasis komputer. Sistem informasi geografis ini dapat digunakan oleh instansi pemerintahan untuk mempermudah mengetahui potensi atau informasi wilayahnya. Namun, penggunaan sistem informasi masih sedikit digunakan oleh instansi pemerintahan. Contohnya adalah instansi pemerintahan di Kelurahan Baleendah yang masih belum menggunakannya. Hal ini dikarenakan masih kurangnya tenaga ahli yang dapat merealisasikan sistem informasi geografis di pemerintahannya.

Pada tugas akhir ini telah dilakukan penelitian untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi geografis untuk instansi pemerintahan Kelurahan Baleendah. Pada kali ini mengambil studi kasus bidang perekonomian sebagai data informasi yang disajikan pada sistem informasi geografis ini. Sistem ini dibuat berbasis *web* dengan menggunakan *Google Map API* sebagai data peta yang digunakan dalam sistem informasi ini, pengolahan data dalam bentuk grafik menggunakan *Google Chart*, lalu untuk basis datanya menggunakan *MySQL*.

Kata kunci: *sistem informasi geografis, mysql, Google Map API*