

ABSTRAK

Banyak sektor dan faktor untuk mengembangkan pembangunan ekonomi Kota Lhokseumawe, salah satunya adalah program dari Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lhokseumawe untuk memonitoring usaha Mikro kecil dan menengah. Oleh karena itu dibutuhkan solusi dan strategi untuk memonitoring data Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang sudah ada dengan dibangunnya suatu sistem informasi geografis berbasis *Web* yang nantinya juga dapat diakses masyarakat luas. Selain membangun sistem informasi geografis berbasis *Web*, penelitian ini juga melakukan evaluasi usaha kecil dan menengah berdasarkan lokasi, persebaran, serta kesesuaiannya dengan UU RI No 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro Kecil dan Menengah penelitian ini menggunakan data spasial berupa koordinat lokasi, alamat dan data non spasial berupa data dan informasi pendukung berupa nama UMKM, kategori, jenis produk, alamat, kontak atau nomor telepon, pemilik atau penanggung jawab, dan foto UMKM. Pembuatan *WebGIS* UMKM Kota Lhokseumawe ini menggunakan *Google Maps API* sebagai peta dasar. Basisdata yang dibuat pada *PHPMyAdmin* pada *WebGIS* ini dibangun berdasarkan data tabular dari Dinas Perindustrian dan Perdagangan UMKM Kota Lhokseumawe, serta hasil penelitian lapangan. Halaman *WebGIS* ini dibangun dengan membuat *script* menggunakan Sublime Text yang tampil pada localhost. Hasil dari penelitian ini adalah *WebGIS* Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Kota Lhokseumawe yang menyajikan informasi mengenai lokasi, atribut, serta dilengkapi dengan fitur pencarian dan menambah informasi UMKM.

Kata Kunci: Sistem Informasi Geografis, Pemetaan, Website, WebGIS, UMKM.