

ABSTRAK

Nama : Tirja Maulana
Program Studi : Teknik Geodesi
Judul : Pembuatan Sistem Informasi Geografis Sebaran Toko Kelontong Tradisional dan Modern Berbasis Android di Kecamatan Bogor Timur.

Ritel adalah salah satu usaha yang menjual barang secara eceran kepada konsumen akhir untuk keperluan pribadi. Usaha ritel (toko kelontong) tidak hanya digeluti oleh kalangan bawah, tetapi juga digeluti oleh pembisnis besar. Dalam penelitian ini toko kelontong dibagi menjadi dua yaitu toko kelontong tradisional yang dikelola oleh perorangan dengan sistem pelayanan tradisional dan toko kelontong modern yang dikelola oleh badan usaha dengan pelayanan modern. Pertumbuhan toko kelontong di suatu wilayah khususnya pendirian toko kelontong modern perlu diatur letak dan jarak minimumnya agar tidak menimbulkan masalah baik antar toko kelontong modern maupun bermasalah bagi toko kelontong tradisional.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Bogor Timur Kota Bogor yang tujuannya untuk mengetahui sebaran toko kelontong serta menganalisis kesesuaian toko kelontong modern berdasarkan peraturan perniagaan yang berlaku di Kota Bogor yaitu peraturan Walikota Bogor nomor 37 tahun 2013 tentang pendirian minimarket di Kota Bogor. Penelitian ini menggunakan sistem informasi geografis yang dapat memetakan maupun menganalisis kesesuaian letak dan jarak minimum. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini yaitu ArcGIS dan carrymap, penggabungan kedua perangkat tersebut mampu memberikan informasi spasial yang dapat diakses menggunakan *smartphone* sehingga sangat memudahkan pengguna untuk membaca peta.