

ABSTRAK

Melonjaknya mobilitas masyarakat akan kebutuhan teknologi informasi berbentuk peta kini banyak yang memanfaatkan teknologi nirkabel yang berbentuk Sistem Informasi Geografis Nirkabel (*Wireless GIS*) atau lebih populer dengan sebutan aplikasi *Mobile GIS*. Saat ini *Mobile GIS* bukan hanya *trend* semata melainkan kebutuhan yang dapat disetarakan dengan kebutuhan primer pribadi manusia, ataupun dapat membantu pekerjaan di bidang perkantoran. Banyaknya jumlah pelajar dan mahasiswa yang sangat memperhatikan kesehatan kulit dengan seringnya mendatangi *Beauty Center*. Keadaan seperti ini memerlukan sebuah peta berbasis *mobile*. Maka, dalam penelitian ini akan dibangun sebuah Aplikasi *GIS Beauty Center* se-Yogyakarta.

Peta *Beauty Center* akan bermanfaat bagi para remaja hingga dewasa baik laki-laki maupun perempuan yang ingin mengetahui letak *beauty center* di wilayah Yogyakarta. Aplikasi ini akan dibangun dengan metodologi penelitian berupa metode *grapple*. Dalam aplikasi ini akan menggunakan *tool-tool* seperti : *Zoom In*, *Zoom Out*, dan *Identify* (nama *Beauty Center*, nama dokter, jenis-jenis perawatan, nama barang yang dijual, alamat, no telpon, longitude dan latitude, dan keterangan tambahan lainnya). Dengan adanya informasi yang *detail* ini diharapkan pengguna aplikasi tidak lagi kesulitan saat ingin mendatangi *Beauty Center* yang dikehendakinya.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dalam penelitian ini akan dibangun sebuah aplikasi *mobile GIS Beauty Center* se-Yogyakarta. Aplikasi ini dibangun menggunakan Google Map API dan Eclipse Java sebagai IDE, dan ponsel Android sebagai alat pendukung.