

Abstrak

PT. SOHO Industri Pharmasi merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang perindustri obat di Indonesia, Perusahaan ini merupakan salah satu perusahaan yang ikut memegang peranan penting di bidang kesehatan masyarakat. Dalam pendistribusian produknya PT. SOHO Industri Pharmasi bekerja sama dengan beberapa *outlet* (toko). Pendistribusian dilakukan dengan melakukan pengiriman barang sesuai permintaan dari distributor. Hal seperti ini memiliki kendala karena memungkinkan pendistribusian menjadi terlambat yang disebabkan oleh kurangnya pemantauan terhadap stok produk di distributor.

Sistem Informasi Geografis merupakan cabang ilmu yang membahas pemetaan secara tekomputerisasi dimana lokasi- lokasi yang diinginkan dapat ditandai dipeta menggunakan marker dan didalam marker tersebut dapat menampung berbagai macam informasi. Salah satu peta yang banyak digunakan untuk Sistem Informasi Geografi adalah Google Map dimana sudah terintegrasikan dengan aplikasi berbasis website dan android. Khususnya peta tentang stok produk di distributor PT. SOHO Industri Pharmasi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi GIS berbasis website yang akan digunakan oleh pihak PT. SOHO Industri Pharmasi untuk memantau keadaan stok distribusi obat di setiap *outlet* wilayah Sleman dimana ketika terdapat stok minimal akan ditandai dengan warna merah sedangkan warna kuning untuk menandai stok sedang dan warna hijau untuk menandai stok banyak, serta membuat aplikasi GIS berbasis android yang akan digunakan oleh pihak toko untuk menginput keadaan stok obat yang ada di tempatnya. Aplikasi ini akan dibuat dengan menggunakan Android SDK, Android Development Tools, IDE Eclipse, IDE Adobe Dreamweaver, dan Mysql Server.