

# Info Lokasi Minimarket Berbasis Mobile Web dan SMS

Oleh Adi Sumaryadi

*Kebutuhan akan informasi lokasi sebuah minimarket terkadang merupakan hal sepele, namun terkadang ketika kita dalam perjalanan ataupun sedang bepergian disuatu tempat, informasi itu akan sangat berguna sekali apalagi kita membutuhkan barang yang kita tahu hanya ada di sebuah minimarket. Informasi ini tentunya selain harus lengkap juga mudah dan cepat diakses oleh pengguna, oleh karena itu sebuah teknologi SMS dan Mobile web menjadi salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan ini.*

Kebutuhan akan informasi lokasi sebuah minimarket terkadang merupakan hal sepele, namun terkadang ketika kita dalam perjalanan ataupun sedang bepergian disuatu tempat, informasi itu akan sangat berguna sekali apalagi kita membutuhkan barang yang kita tahu hanya ada di sebuah minimarket. Informasi ini tentunya selain harus lengkap juga mudah dan cepat diakses oleh pengguna, oleh karena itu sebuah teknologi SMS dan Mobile web menjadi salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan ini.

Info lokasi minimarket berisi database minimarket, supermarket hingga hypermarket, tidak hanya namanya saja melainkan informasi letak sangatlah detail, mulai dari nama jalan, nama kompleks atau kecamatan dan dilengkapi dengan koordinat GPS sehingga memudahkan bagi pengguna GPS di kendaraan ataupun pengguna peta digital lainnya untuk langsung menemukan lokasi dimana sebuah minimarket berada.



## Metode Pengaksesan

Pengguna layanan ini dapat memanfaatkan 2 buah metode yang digunakan untuk mengakses database informasi lokasi dan tempat sebuah minimarket:

### 1. Menggunakan Mobile Web

Penggunaan mobile web akan memudahkan pengguna untuk mengakses informasi, apalagi jika kita membuat sebuah aplikasi berbasis java yang bisa dipasang dihandphone, sederhananya membuka halaman mobile web tadi. Misalkan dengan alamat `m.infominimarket.com`, pengguna bisa mengakses halaman itu dari handphone, kemudian halamannya pun tidak perlu kompleks, cukup pencarian saja mulai dari kota, nama lokasi dan nama jalan. Hasil pencarian akan menampilkan informasi minimarket yang terdekat dilengkapi dengan nama jalan, informasi singkat hingga koordinat *GPS (Global Positioning System)*, pada saat *searching* pengguna pun dapat memasukan koordinat GPS sehingga aplikasi ini akan menunjukkan minimarket yang koordinat *GPS* nya terdekat dengan posisi pengguna.

Aplikasi ini juga mendeteksi perangkat ataupun browser yang digunakan oleh pengguna, jika diakses melalui handphone / mobile maka aplikasi akan menampilkan info dalam bentuk mobile web, namun aplikasi menggunakan PC maka aplikasi akan menampilkan informasi dalam bentuk web penuh, tentu dilengkapi dengan data yang lebih detail seperti peta Google dan yang lainnya.

### 2. Menggunakan SMS

SMS sebagai layanan mobile yang paling sering digunakan akan menjadi sebuah metode pula untuk mengakses informasi ini, bisa dibangun layanan misalkan menggunakan shortnumber sehingga penyedia layanan ini dapat melakukan charging yang setimpal dengan info yang diberikan. Format pengiriman sebagai contoh cukup sederhana saja misalkan Ketik **MINIMARKET#nama kota#nama jalan** kemudian kirim ke sebuah shortnumber. Penyedia layanan akan mengirimkan informasi minimarket terdekat seperti layaknya mobile web hanya saja via SMS.

Ketika database ini besar dan lengkap, aplikasi ini juga bisa dibundling oleh operator dalam staterkit ataupun menushortcut \*123# sehingga memudahkan pengguna untuk menikmati layanan ini.

Kata Kunci :