

## GPS via BTS

Update Terakhir Monday, 04 January 2010

Sempat terpikir untuk membuat aplikasi yang memanfaatkan lokasi BTS sebagai acuan untuk fungsi &positioning system&rsquo;. Eh ternyata keduluan sama om Google. (malu.com)

Telah diluncurkan sejak Februari lalu yang merupakan bagian dari Google Maps 3.0, Google Latitude memberikan fungsi tambahan berupa deteksi dan share lokasi anda. Walaupun tanpa GPS lokasi anda tetap bisa dikenali menggunakan aplikasi ini. Selain itu anda juga bisa share dengan teman anda sehingga semua teman akan tahu dimana anda saat ini. Ditambah lagi dengan peta yang akurat punya Google Maps bisa dijadikan sebagai alat penunjuk jalan.

Aplikasi ini mempunyai bermacam platform sehingga bisa dijalankan pada:

- Android
- iPhone dan iPod touch
- BlackBerry, Windows Mobile, atau Symbian S60
- Sony Ericsson

HP Symbian S60 yang support aplikasi ini: N82, N95, Nokia 5320 XpressMusic, 6210 Navigator, 6220 Classic, 6650, N78, N79, N85, N96, N96-3

HP Sony Ericsson yang support aplikasi ini: G705, C905, C510, W705, W715, C901, W508, C903, T707, dan W995 (pre-installed atau perlu update software jika ternyata belum ada)

### Sistem Kerja Google Latitude

Google menggunakan teknologi yang mirip digunakan Skyhook Wireless. Teknologi ini menggabungkan jaringan dari GPS, jaringan GSM, dan jaringan Wi-Fi sehingga bisa mendeteksi lokasi dengan akurasi 10-20 meter. Teknologi ini dinamakan XPS (hybrid positioning system) yang lebih unggul dibanding WPS (jaringan Wi-Fi) dan A-GPS.

Adapun untuk handphone yang tidak ber-GPS dan tidak ber-Wi Fi teknik yang digunakan untuk mendeteksi lokasi berdasarkan lokasi BTS GSM yang memberikan akurasi 200-1000 meter.

Karena menggunakan jaringan lokasi tower presisi sampai dengan 700 meter. Google Latitude juga bisa dimonitor dari iGoogle.

Tertarik mendownload silakan kunjungi <http://www.google.com/mobile/products/latitude.html#p=default>