giving and caring the world

ABSTRAK

Aplikasi *tracking* berbasis web merupakan suatu aplikasi berbentuk sistem informasi geografi yang memungkinkan pengguna sistem dapat melihat posisi sebuah objek, baik secara langsung ataupun yang lampau, yang direkam oleh basis data dengan koordinat terkirim dari suatu perangkat *GPS* melalui antar muka peta yang disediakan oleh *Google Maps API*, dan terhubung dengan internet. Aplikasi *tracking* ini membaca posisi dari suatu objek dengan menggunakan data yang diberikan *GPS*, yang datanya dikirimkan via layanan GPRS dari suatu jaringan GSM ke suatu basis data.

Aplikasi *tracking* yang akan dibuat mempunyai fungsi dalam banyak hal, misalnya untuk melacak lokasi dari suatu objek melalui antar muka peta, dapat memonitor penggunaan kendaraan yang diimpelentasikan *GPS*, karena sistem ini salah satunya dapat mengecek kecepatan dari sebuah kendaraan, dan lain-lain.

Kata Kunci: Aplikasi *tracking*, *GPS*, Koordinat, Sistem, *Google Maps API*.