

ABSTRAK

Sistem Pelacakan Posisi Kapal Ferri Berbasis Mobile Android dan Web Server

Sistem untuk mengetahui keberadaan dengan pemanfaatan fungsi GPS (Global Positioning System) sudah tidak asing lagi digunakan. Sistem ini telah banyak digunakan dalam bidang transportasi untuk membantu pihak manajemen sehingga dapat mengetahui keberadaan kendaraan. Sistem ini memanfaatkan google map sebagai media untuk menampilkan lokasi sehingga ruang lingkup kerja sistem ini tidak terbatas hanya pada lokasi tertentu dan memanfaatkan salah satu fitur teknologi GPS yang terdapat pada mobile android. Terdapat dua aplikasi, yaitu aplikasi client dan aplikasi server. Aplikasi client yaitu mobile android berfungsi untuk mengetahui titik koordinat dan koordinat tersebut dikirim ke aplikasi server. Sedangkan aplikasi server berfungsi untuk menerima koordinat dan menerjemahkan kedalam bentuk map.

Kata kunci : GPS, Mobile Android

ABSTRACT

Ferry Position Tracking System Based Mobile Android and Web Server

System to ask where with use function GPS (Global Positioning System) This system familiar use. This system has many used in transportation to help the management to be know where vehicle. The system makes use google map as a media to display the location of the scope of work so that the system is not limited to specific location and use one of the GPS technology features found in mobile android. There are two applications, the application client and server applications. Android mobile or client application that function to find coordinates and the coordinates are sent to the application server. While the application server functions to receive and translate the coordinates into map form.

Key words: GPS, Mobile Android