

ABSTRAK

Saat ini banyak terjadi pencurian terhadap kendaraan yang terjadi di kota-kota besar, dimana walaupun pada kendaraan tersebut telah dipasang pengaman yang berupa kunci tambahan dan juga telah dikunci ganda, terkadang kendaraan tersebut masih menjadi incaran dari para pencuri untuk mengatasi hal tersebut, PT. JIVAN JAYA MAKMUR TELECOM memanfaatkan perangkat GPS untuk melakukan pelacakan dan monitoring posisi dari kendaraan. Apabila ada sebuah kendaraan yang hilang maka kendaraan tersebut keberadaannya masih dapat dilacak posisinya saat ini sehingga dapat ditemukan secepatnya.

GPS yang digunakan oleh PT. Jivan Jaya Makmur Telecom ini ada beberapa jenis salah satunya yaitu GPS GT-02 dan GPS GT-06, GPS ini nantinya akan dipasang pada kendaraan dan diregistrasikan terlebih dahulu berdasarkan nomor kendaraannya. Setelah pemasangan dan registrasi selesai maka kendaraan-kendaraan tersebut siap untuk dipantau secara *realtime*. Adapun beberapa hal yang dapat dipantau yaitu kecepatan kendaraan bergerak, posisi geografis dari kendaraan (berdasarkan google map), dan rute perjalanan dari kendaraan tersebut, pada uji coba ini kendaraan yang digunakan adalah kendaraan roda dua.