

INTISARI

Kendaraan bermotor merupakan sebuah barang berharga yang seringkali dijadikan sasaran oleh seseorang atau sekelompok orang yang berbuat buruk. Kehilangan kendaraan menjadi resiko setiap pemilik kendaraan, oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem keamanan yang diterapkan pada kendaraan guna mencegah atau menggagalkan sebuah aksi pencurian kendaraan. Untuk menciptakan sistem tersebut GSM/GPS/GPRS SIM 908 merupakan sebuah perangkat elektronik yang memiliki fungsi untuk membangun sistem keamanan tersebut.

GSM/GPS/GPRS SIM 908 memiliki fungsi yang memungkinkan untuk mengendalikan kendaraan menggunakan ponsel dengan memanfaatkan fitur GSM serta melacak posisi kendaraan dengan fitur GPS. Dengan demikian, kendaraan dapat dikendalikan dan terpantau dari jarak jauh.

Kata kunci : Pelacakan posisi, GPS, GSM, Arduino, Sistem keamanan

ABSTRACT

Motor vehicles are a valuable items that are often targeted by a person or group of people who behave badly. Losing the vehicle is at risk every vehicle owner, and therefore required a security system that is applied to the vehicle in order to prevent or thwart a vehicle theft. To create such a system GSM / GPS / GPRS SIM 908 is an electronic device that has a function to build the security system.

GSM / GPS / GPRS SIM 908 has a function that allows to control the vehicle using a mobile phone by utilizing the GSM features and track the position of the vehicle with a GPS feature. Thus, the vehicle can be controlled and monitored remotely.

Keywords: Tracking positioning, GPS, GSM, Arduino, security system