

ABSTRAK

Pada saat ini sudah banyak terjadinya pencurian kendaraan bermotor atau yang biasanya di sebut sebagai “curanmor”. Yang tentunya sangat meresahkan serta merugikan bagi masyarakat.

Tugas Akhir ini akan diciptakan sebuah alat dari pengaplikasian dunia telekomunikasi yang mempergunakan akan mempergunakan sistem GPS dan GSM khususnya pada aplikasi SMS. Dimana dalam pengaplikasiannya akan mempergunakan sebuah modul yaitu modul SIM 508. Cara kerja alat ini adalah dengan mempergunakan supply tegangan dari accu kendaraan dan sebuah suplai cadangan yang mempergunakan sebuah baterai. Kinerja dari alat ini adalah dengan mengirimkan koordinat dari kendaraan kepada user melalui media SMS dengan menunggu perintah dari user terlebih dahulu, diman perintah ini juga dilakukan melalui SMS dengan karakter tertentu. Kelemahan dari alat ini adalah semua kinerja tergantung dari sinyal dari operator yang dipergunakan serta sinyal dari GPS itu sendiri. Jika tidak ada sinyal maka perintah tidak dapat masuk atau koordinat tidak dapat dikirim. Dengan adanya alat ini diharapkan dapat mengurangi tingkat kejahatan khususnya pencurian kendaraan bermotor.