

Sistem keamanan mobil dengan memanfaatkan fasilitas SMS

Amelia Novianti R.R., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181469&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat dengan baik suatu sistem aplikasi yang akan digunakan pada mobil yang bertujuan untuk membantu pemilik mobil dari bahaya kehilangan mobil dan memberikan layanan pada saat mobil mengalami masalah seperti kunci mobil tertinggal didalam atau pemilik mobil lupa parkir, dalam hal ini sistem ini menggunakan pemantauan jarak jauh atau komunikasi keluar antara sistem pada mobil dengan pemilik mobil melalui operator dengan menggunakan fasilitas SMS (Short Message Service) yang diproses melalui GSM Modem.

Sistem ini melakukan komunikasi data dengan komputer (PC) yang dihubungkan dengan GSM Modem yang berfungsi sebagai pusat layanan dengan menggunakan komunikasi serial RS-232, dan sebuah SMS Gateway yang dibuat melalui hubungan mikrokontroler dengan GSM Modem. Sistem yang terdiri dari beberapa device yang dapat dialamatkan sehingga eksekusi tidak akan salah mobil. Sistem ini telah diuji kemampuannya untuk menerima SMS permintaan secara bersamaan, dan hasilnya kedua SMS tersebut berhasil dibaca dengan baik, walaupun proses eksekusinya secara bergantian.