

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian yang telah dilakukan, bisa diambil beberapa kesimpulan, antara lain :

1. *Mikrokontroler, Sensor, Relay, Ponsel* dan komponen elektronika lain bila digabungkan dapat dibangun menjadi sebuah sistem pengaman kendaraan yang dapat digunakan untuk *meminimalisir* terhadap aksi pencurian.
2. SMS dapat dimanfaatkan untuk kendali jarak jauh.
3. Bila Mobil yang ditinggalkannya bergerak, pemilik akan diberikan peringatan melalui *miss call* dan SMS yang dikirimkan sistem melalui ponsel. Disini dapat dikatakan alat berfungsi sebagai sistem peringatan dini (*early warning system*).
4. Sistem pengaman ini berguna untuk meningkatkan keamanan kendaraan mobil sehingga dapat *meminimalisir* aksi pencurian.

5.2. Saran

Beberapa saran yang bisa penulis sampaikan berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan, diantaranya :

1. Sebaiknya ditambahkan fungsi untuk mencharge baterai ponsel dengan memandaatkan pin-pin yang tersedia pada ponsel sehingga tidak lepas-pasang ponsel untuk di-charge karena baterai habis.

2. Pemasangan alat sebaiknya ditempat yang tidak mudah diketahui/tersembunyi namun tetap mendapatkan sinyal GSM.
3. Alat yang dihasilkan dalam penelitian ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis berharap alat ini dapat dikembangkan lebih jauh lagi dan diaplikasikan oleh semua kalangan

