

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan sistem pengamanan mobil via *SMS*, dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Perancangan sistem pengaman sepeda motor via *SMS* ini terbagi atas dua bagian yaitu perancangan *hardware* dan *software*. Perancangan *hardware* terbagi atas perancangan unit sistem control, perancangan unit komunikasi serial, perancangan unit keluaran dan perancangan unit *power supply*. Sedangkan perancangan *software* terdiri dari perancangan program basic (BASCOS). Hasil perancangan sistem pengaman ini mempunyai tingkat akurasi sebesar 99%.
2. Alat ini dapat melakukan pengontrolan jarak jauh hingga beratus-ratus bahkan beribu-ribu km tergantung luasnya jaringan GSM.
3. Cepat atau lambat sampainya *SMS* sangat tergantung pada keadaan jaringan dari masing-masing *service centre* operator seluler.
4. Handphone pada sistem (server) yang digunakan harus support AT-Command.
5. Biaya yang digunakan untuk melakukan pengontrolan cukup murah karena berbasis *SMS* dan saat ini banyak operator seluler memberikan bonus ratusan *SMS*.

5.2 Saran

Dari perancangan sistem yang telah direalisasikan pada tugas akhir ini, diharapkan dapat menjadi dasar penelitian lebih lanjut, mengingat banyaknya kekurangan maka perlu pengembangan lebih lanjut pada waktu yang akan datang. Adapun saran-saran yang untuk tugas akhir ini adalah :

1. Menggunakan seluruh jaringan baik GSM maupun CDMA.
2. Menggunakan kartu pasca bayar sehingga pengiriman pesan timbal balik dari handphone server tidak gagal dikarenakan tidak adanya pulsa atau masa aktif habis.
3. Rangkaian dibuat menjadi lebih ringkas dan tahan air.

