

Abstrak

Penggunaan alat keamanan standar yang dimiliki setiap kendaraan dirasa kurang efisien, karena sudah tidak dapat lagi melindunginya dari aksi pencurian. Untuk merancang alat pengaman dari aksi tersebut dan yang saat ini banyak berkembang di masyarakat adalah berupa alarm kendaraan. Dimana cara kerja dari alat ini cukup sederhana yaitu, saat mesin kendaraan dimatikan dan sensor alarm diaktifkan, alarm tersebut akan berbunyi apabila mesin kendaraan dihidupkan.

Dalam pengembangan alat pengaman ini diharapkan dapat lebih memudahkan pengguna dalam mengatasi aksi pencurian, dengan digunakannya IC mikrokontroler dan modem sebagai alat pengaman yang didalamnya telah diisi program/perintah pada mikrokontroler, perintah-perintah tersebut akan dieksekusi sehingga dapat menjalankan sistem sebagai pengaman.

Kata kunci :RF ID, SMS, ATmega 128, LCD, Relay