

Sistem Pengaman Sepeda Motor Via SMS Dan Password Menggunakan Arduino Mega 2560

Achmad Akromul Qodri

Program Studi Teknik Komputer

Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Terdapat beberapa faktor yang menyebabkan tingginya tingkat pencurian, salah satunya adalah kurang efektifnya kinerja atau sistem pengaman yang berada pada sepeda motor, dimana sepeda motor yang ada pada saat ini hanya menggunakan kunci ganda untuk mengunci sepeda motor, hal itulah yang dirasa kurang efektif sehingga pencuri merasa nyaman sehingga masih saja mencuri sepeda motor yang menyebabkan tingginya tingkat kriminal dan pencurian. Oleh sebab itu penulis mencoba membuat system atau alat yang berguna untuk mencegah dan mengurangi tingkat pencurian sepeda motor, dimana pada alat atau system ini hidup maka sepeda motor tidak dapat digunakan kemudian apabila system mati maka sepeda motor dapat digunakan. Hal itu diharapkan mampu untuk meminimalisir tingkat pencurian dan kriminal yang saat ini sangat merajalela.

Kata Kunci : Arduino, SIM800l, Sepeda Motor, Pencuri.