

Abstrak

Pada masa sekarang ini banyak sekali terjadi pencurian kendaraan bermotor, terutama sepeda motor, hal ini disebabkan karena kurangnya sistem keamanan pada sepeda motor tersebut. Oleh sebab itu kita harus meningkatkan sistem keamanan pada kendaraan tersebut dalam hal ini meningkatkan keamanan pada sepeda motor. Dengan menggunakan mikrokontroler kita dapat meningkatkan sistem keamanan pada sepeda motor.

Metodologi penelitian pada proyek akhir ini meliputi studi literatur, perancangan dan realisasi, pengukuran, dan analisa guna mencapai suatu hasil yang diharapkan, yaitu bekerjanya suatu sistem kunci pengaman nirkabel menggunakan mikrokontroler yang diaplikasikan pada sepeda motor.

Hasil dari proyek akhir ini dapat meningkatkan sistem keamanan pada sepeda motor yang pada akhirnya dapat menurunkan tingkat pencurian terhadap sepeda motor.

Kata kunci : Mikrokontroler, Nirkabel

Abstract

In the present many motor vehicle stealing happen especially motor cycle, this is because the lack of security system at the motorcycle. Because of that we have to raise the motorcycle security, by using microcontroller we can raise the security system of motorcycle.

The research methodology of this final project are overwhelming literature study, realization and design, measurements, and analyzing to reach an expected result, that is a workable wireless security lock using microcontroller for the motorcycle application.

The result from this final project is can raise the security system at the motorcycle, that in the end can suppress the level of motorcycle stealing.

Keyword: Microcontroller, Wireless