

Abstrak

Tugas akhir ini berjudul “ Sistem Pengamanan Motor Anti Pencurian Menggunakan Originating call GSM modem berbasis Arduino “. Berkembangnya tingkat kebutuhan dalam membeli kendaraan sepeda motor hal ini merupakan faktor pendorong tindakan pencurian, pembegalan, dan perampokan marak terjadi, dikarenakan sistem pengamanan yang ada sangat mudah untuk dilumpuhkan meskipun kendaraan tersebut sudah dilengkapi dengan alat keamanan tambahan.

Telephone seluler dengan adanya fasilitas Originating call yang mampu menukarkan informasi berupa suara secara jauh tidak terbatas jarak dan kabel dapat memberikan solusi terhadap masalah dalam menyampaikan informasi yang sangat jauh, ditambah dengan teknologi Arduino uno yang akan dibangun sebuah sistem komputer yang memiliki efisiensi dalam segi daya dan tempat, menjadikan originating call sebagai sarana alternatif yang tepat sebagai sarana komunikasi sekaligus sebagai dan juga dapat dijadikan sistem pengamanan kendaraan jarak jauh.

Abstract

This final project has the title "Anti Theft Motor Security System Using Arduino-based Originating Call GSM Modem". The growing level of need to buy a motorcycle is a driving factor for theft, burglary, and robbery is rife, because the existing security system is very easy to disable even though the vehicle is equipped with additional security devices.

Cellular phones with the Originating call facility that are able to exchange information in the form of voice over long distances and cables can provide solutions to problems in conveying information very far away, coupled with Arduino uno technology which will build a computer system that has efficiency in terms of power and efficiency. place, making the originating call an appropriate alternative as a means of communication as well as as and can also be used as a long-distance vehicle security system.