

ABSTRAK

Pencurian adalah suatu tindakan mengambil barang atau sesuatu yang seluruhnya atau sebagiannya adalah kepunyaan orang lain dengan maksud untuk dimiliki secara melawan hukum. Salah satu bentuk kejahatan pencurian yang banyak mendapat perhatian adalah kasus pencurian yang terjadi di kawasan tempat tinggal atau perumahan.

Robot pemantau dirancang untuk mampu berjalan di segala bidang, robot terdiri dari beberapa komponen, seperti kamera yang berguna untuk memantau rumah dari kejauhan melalui server web, Raspberry sebagai controller, dan Wifi Router sebagai penghubung antara robot dengan jaringan internet.

Bersadarkan penelitian ini robot pemantau dikendalikan menggunakan web server webopi sebagai navigasi dalam menjelajahi ruang untuk memantau keadaan rumah menggunakan kamera webcam.

Kata kunci : Server Web, Wifi Router, Webcam, Raspberry

ABSTRACT

Theft is an act of taking goods or something that is wholly or partly owned by someone else with the intent to be owned illegally. One form of theft crime that received a lot of attention is the case of theft that occurred in the area of residence or housing.

Monitoring robots are designed to be able to run in all fields, the robot consists of several components, such as cameras that are useful for monitoring homes from a distance through a web server, Raspberry as a controller, and Wifi Router as a liaison between robots and the internet network.

Based on this research, the monitoring robot is controlled by using a web server, webopi as navigation in exploring space to monitor the state of the house using a webcam camera..

Keywords : Web Server, Wifi Router, Webcam, Raspberry.