

SISTEM PENGAMAN KENDARAAN BERMOTOR DENGAN MENGUNAKAN REMOTE CONTROL

ACHMAD MUSADDAT, LINGGA HERMANTO, SSI., MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : transmitter dan receiver, infr

Abstraksi :

Pada zaman sekarang ini, aktifitas kehidupan masyarakat semakin kompleks, situasi demikian menuntut masyarakat agar bisa melakukan aktifitas tersebut dengan mudah dan efisien. Sehingga muncul suatu teknologi yang bisa memenuhi salah satu keinginan tersebut, yaitu sistem pengaman kendaraan bermotor dengan menggunakan remote control. Sistem pengaman ini akan melengkapi tingkat keamanan bagi pemilik kendaraan. Alat ini mengirimkan sinyal dari Transmitter (pemancar) Menuju ke Receiver (penerima) dari jarak jauh maupun dekat dengan menggunakan Infra Merah sebagai pemancar sinyalnya dan Foto Transistor sebagai penerima sinyal tersebut. Pada alat ini digunakan jaraknya kurang dari 25 meter. Oleh karena itu sistem pengaman kendaraan bermotor dengan menggunakan remote control, alat yang sangat baik, murah, efisien dan sederhana, penggunaan alat ini hanya menggunakan sinyal antara Transmitter dan Receiver dan ATMEL serta Buzer yang digunakan sebagai bunyi dan led sebagai ignition.