

SISTEM PENGAMAN KENDARAAN BERMOTOR DENGAN MENGGUNAKAN INFRA MERAH

Ahmad Ansori, M OHAMMAD IQBAL, Skom, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : infra merah

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 infra merah. 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 lebih sekitar 30 cm. Oleh karena itu sistem pengaman kendaraan bermotor dengan menggunakan infra merah, alat yang sangat baik, murah, efisien dan sederhana, penggunaan alat ini hanya menggunakan sinyal antara Transmitter dan Receiver dan ATMEL yang digunakan sebagai bunyi dan led sebagai indicator.