

DETEKTOR PENGAMAN RUMAH

AGUNG NUGROHO, M.SUBALI,SSI.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Detektor Pengaman Rumah adalah suatu alat sensor yang di disain untuk mendeteksi, melindungi sekaligus menjaga secara otomatisasi keadaan rumah agar tetap dalam suasana aman. Detektor ini akan bekerja jika diletakkan terpisah pada suatu jarak jangkauan tertentu dan di pasang secara sejajar berlawanan arah antara pemancar dan penerima pada daerah yang biasa dilalui orang. Ketika alat ini aktif maka terdapat seberkas sinar cahaya infra merah yang tidak tampak berada diantara pemancar dan penerima. Apabila berkas cahaya tersebut terputus atau terhalang oleh sesuatu maka detektor langsung bekerja dan mengaktifkan sebuah alarm atau buzzer. Alat ini dapat diaplikasikan dengan sebuah komputer (PC), sehingga kita dapat mengoperasikan alat tersebut melalui komputer yang di tunjang dengan sebuah program atau software yang dapat dibuat dan disesuaikan dengan alat ini. Pengaplikasian lainnya dari alat ini dapat digunakan sebagai pembuka pintu otomatis dan lain sebagainya.