

ALARM LEMARI DENGAN MENGGUNAKAN TIGA SENSOR CAHAYA

HADI GUNAWAN, RIDHA ISKANDAR,SSI,MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Lemari umumnya memiliki sifat bahwa dalamnya gelap, kalau pintunya sedang tertutup dan cahaya akan masuk jika pintu terbuka. Sifat ini dimanfaatkan untuk membuat suatu alat berupa alarm tanpa memasang berbagai sakelar hanya dapat menggunakan beberapa sensor cahaya dan buzzer sebagai keluarannya. Alarm ini mempunyai tiga sensor cahaya yang berfungsi agar, jika salah satu sensor rusak atau tidak terkena cahaya maka masih ada sensor lain yang dapat bekerja. Alarm dapat dimatikan dengan menekan kedua saklar secara bersamaan sehingga penempatan sakelar diletakkan sedemikian rupa agar hanya kita yang dapat memematikan.