

ALARM LEMARI ES

ERLIANDY, DRS.JONIFAN,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Pada penulisan ilmiah ini penulis membuat dan menerangkan system kerja dan unit-unit kerja dalam Alarm Lemari Es. Dalam penulisan ini dijabarkan hal-hal yang berhubungan dengan tema alat tersebut. Dengan memaparkan analisa atau cara kerja rangkaian alarm lemari es dan juga hasil pengujiannya. Rangkaian Alarm Lemari Es ini dibuat dengan menggunakan LDR, Trimpot, Kapasitor, Resistor, IC 4093 dan juga Buzzer. Yang akan bekerja apabila mendapat rangsangan berupa cahaya dari ruangan sekitarnya atau cahaya dari dalam lemari es. Cahaya akan jatuh pada permukaan LDR Danakan mengakibatkan buzzer bekerja secara aktif dengan output berupa bunyi dengungan yang akan dihasilkan. hasil uji coba menunjukkan bahwa alarm lemari es akan berbunyi antara 8 hingga 10 detik dari berbagai sudut yang telah diujikan.