

# **RANGKAIAN PENANDA PINTU LEMARI ES BELUM TERTUTUP RAPAT**

**LIS IRMAWATI, AGWAM ROSADI KARDIAN.SKOM.MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Rangkaian Penanda Pintu Lemari Es Belum Tertutup Rapat merupakan rangkaian pendeteksi terhadap kemungkinan pintu lemari es atau freezer tidak tertutup rapat setelah dibuka untuk mengambil atau menyimpan sesuatu. Rangkaian ini akan memberitahu bahwa pintu lemari es atau freezer masih dalam keadaan terbuka selama lebih dari 10 detik dengan membunyikan nada peringatan dari buzzer piezo pada rangkaian ini. Rangkaian ini didasarkan pada sebuah resistor peka cahaya (LDR). Cara kerja dari LDR ini adalah ketika pintu lemari es atau freezer dibuka maka cahaya dari dalam lemari es atau freezer akan jatuh ke atas LDR dan mengakibatkan rangkaian menjadi aktif sehingga nada peringatan akan berbunyi sampai pintu tertutup kembali.