

# LED SAKLAR OTOMATIS

**Muhammad Muslim**, Ridha Iskandar, SSI, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Rangkaian ini diaplikasikan sebagai indikator untuk keperluan lemari pendingin yang bisa mengingatkan untuk memeriksa lemari pendingin sudah tertutup dengan benar, dengan menggunakan sensor cahaya rangkaian ini bekerja sangat baik bila terkena cahaya lampu dari lemari pendingin, akan tetapi apabila tidak terkena cahaya led dari lemari pendingin maka rangkaian ini tidak dapat bekerja dengan baik, dengan menggunakan tegangan sebesar 12 Volt yang bisa dihasilkan dari adaptor atau power supply, rangkaian ini tidak menggunakan tegangan yang cukup besar untuk dapat berfungsi dan menghasilkan output berupa menyalanya led biru atau putih yang menandakan keadaan pintu lemari es terbuka atau tertutup, led berwarna biru menyala berarti pintu lemari es dalam keadaan tertutup dan led berwarna putih menyala berarti lemari es dalam keadaan terbuka.