

RANGKAIAN ALARM CAHAYA DAN PENAMPIL LED SECARA ELEKTRONIS

FREDDY, SUNNY ARIEF SUDIRO,S KOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Dalam hal alarm cahaya dan penampil led secara elektronik, setiap kemungkinan yang bagaimanapun sangat menarik untuk diperhatikan. Dengan rangkaian tersebut dapat dikeluarkan atau dapat diperoleh efek yang sangat menyenangkan yaitu berupa suara dan visualisasi. Dengan cara memberi cahaya ke LDR, maka rangkaian tersebut akan mengeluarkan suara yang singkat. Akan tetapi, jika cahaya yang diberi secara terus-menerus maka hasil yang diperoleh yaitu mengeluarkan suara yang lebih panjang Pada analisa kerja alarm cahaya dan penampil led secara elektronik menggunakan 2 buah IC 555 sebagai timer, dimana IC-555 yang pertama digunakan pada rangkaian alarm sebagai pengatur waktu yang mempunyai frekuensi 1Khz pada saat aktif. Sedangkan IC-555 yang kedua digunakan sebagai pewaktu pada register untuk keluaran tampilan led