

# **ANALISA KERJA ALARM CAHAYA DAN PENAMPIL LED SECARA ELEKTRONIS**

**HERU WAHYONO, ATIT PERTIWI,SKOM.,MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

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 sangat singkat, jika diberi cahaya secara terus menerus maka hasil yang diperoleh yaitu mengeluarkan suara yang lebih panjang. Pada analisa kerja alarm cahaya dan penampil led secara elektronik menggunakan dua IC-555, IC-555 yang pertama digunakan pada rangkaian alarm sebagai pengatur waktu, jika IC-555 dalam keadaan aktif maka keadaannya sebagai multivibrator tidak mantap pada frekuensi 1 Khz. Kemudian pada IC-555 yang kedua digunakan sebagai pewaktu pada register untuk keluaran tampilan led. Analisa kerja alarm cahaya dan panampil led secara elektronik mempunyai dua keluaran yaitu speaker dan display/tampilan led.