

# **ANALISA KERJA ALAT PENERIMA ON/OFF PARALEL DENGAN MENGGUNAKAN REMOTE CONTROL**

**IRFAN, ATIT PERTIWI,SKOM,MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Sejalan dengan proses pembangunan yang ada pada hakekatnya untuk memenuhi kebutuhan manusia yang semakin kompleks, maka kebutuhan akan energi listrik merupakan hal yang wajar. Energi listrik merupakan sumber energi yang paling praktis dan juga merupakan kebutuhan yang sangat berguna bagi semua lapisan masyarakat luas. Penulis mencoba menyusun rangkaian yang memudahkan untuk menyalakan dan sekaligus mematikan lampu dengan menggunakan remote control, rangkaian ini akan mengakhiri perlunya pemakaian remote control dalam menggunakan rangkaian ini. Pada rangkaian ini menggunakan IC LB1403N yang berfungsi sebagai pengendali led yang dimotori oleh rata-rata konstan dan stabil kegaris peraturan, karena atas acuan dan chip-voltage. Sedangkan IC SN74LS74 atau D Flip-flop berfungsi sebagai symbol logika untuk jenis flip-flop yang umum dan mempunyai masukan yang biasa, masukan ini disebut masukan sinkron karena beroperasi serempak dengan detak. Dan secara otomatis lampu pada rangkaian ini akan menyala apabila dalam keadaan NC (normally close), dan sebaliknya apabila dalam keadaan NO (normally open) maka lampu tidak akan menyala.