

LAMPU BERJALAN

NANDI PRASETYO, CHANDRA YULIANTO,SSI,SKOM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : op-amp

Abstraksi :

Prosesor adalah suatu peripheral dalam komputer yang berperan penting sebagai otak dari sebuah PC (Personal Computer). Banyaknya pengguna komputer yang merasa pekerjaannya terganggu ketika sebuah komputer yang digunakannya bekerja lambat, dan banyaknya pengguna komputer yang memaksakan komputer untuk bekerja lebih ketika prosesor sedang bekerja. Dikarenakan tidak adanya pemantau suhu dalam prosesor sesuai atau tidak, maka penulis mencoba membuat alat yang dapat mengindikasikan panas prosesor berdasarkan suhu yang diinginkan. Dalam makalah ini penulis mencoba membuat sebuah alat yang dapat berfungsi sebagai indikator panas pada PC(Personal Komputer) yang dikhususkan kepada suhu prosesor yaitu dengan nama Lampu Berjalan. Lampu Berjalan merupakan suatu rangkaian elektronika yang yang dapat mengindikasikan panas prosesor, sehingga kita bisa mengetahui dan tidak memaksakan kinerja prosesor kita. Lampu Berjalan adalah alat yang dapat bekerja berdasarkan suhu atau dengan kata lain alat ini akan bekerja jika panas prosesor melebihi yang kita inginkan dengan input sebuah NTC(Negative Temperature Koefisien) dan indikator output 11 buah LED(Light Emitting Dioda). Namun kita dapat merubah outputnya sesuai dengan yang kita inginkan contohnya kita dapat merubah outputnya dari LED menjadi kipas ataupun buzzer itulah kelebihan alat ini dibandingkan dengan alat lainnya.