

TIMER UNTUK LAMPU TIDUR

Dominggus Mingko Aboyanan, Missa Lamsani, SKom, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : timer, lampu

Abstraksi :

Timer untuk lampu tidur adalah suatu alat yang dapat membantu untuk keperluan lampu tidur anak-anak. Dimana rangkaian timer ini akan membantu mematikan lampu kamar tidur secara otomatis. Timer untuk lampu tidur didasarkan pada sebuah IC tipe 555 serta beberapa komponen dasar. Timer Untuk lampu Tidur ini terdiri dari beberapa Blok rangkaian yaitu : Blok Input, Blok Pengatur Waktu, Blok Pemicu tegangan dan Blok Output. Inputan berupa catu daya dari trafo 12 volt, 2 saklar dan output berupa lampu yang akan mati dengan sendirinya tanpa harus menekan tombol atau saklar on-off terlebih dahulu. Gambar rangkaian sangat penting dalam menelusuri cara kerja dalam rangkaian ini. Pada penulisan ini juga disajikan gambar berikut cara kerja rangkaian timer untuk lampu tidur.