

LAMPU HIAS LEDAKAN BOM ATOM

CHRISTIANINGRUM, SUNNY ARIEF SUDIRO,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Lampu Hias Ledakan Bom Atom adalah sebuah rangkaian yang outputnya merupakan menggunakan LED dimana LEDnya menyala secara bergantian dan terlihat menarik dan indah. Aplikasi daripada alat ini dapat kita jumpai di jalan, taman sebagai penghias untuk mempercantik pemandangan di malam hari. Lampu Hias Ledakan Bom Atom ini terdiri dari beberapa blok rangkaian antara lain : Blok catu daya, blok pewaktu timer, blok pencacah, blok output. Tegangan yang berupa catu daya dari baterai 9 volt, menggunakan resistor, kapasitor, sebagai penghambat arus, transistor sebagai saklar dan LED sebagai output yang berbentuk lingkaran. Gambar rangkaian sangat penting dalam menelusuri cara kerja dalam rangkaian ini. Pada penulisan ini juga disajikan gambar berikut cara kerjanya.