

LAMPU HIAS MENGGUNAKAN DELAY

Fadilah Ramadhan, Hanafiah Satriawan, Skom.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian elektronika

Abstraksi :

Lampu Hias Menggunakan Delay merupakan suatu rangkaian yang sering dijumpai di sekitar pinggiran jalan sebagai penghias malam. Pada dasarnya rangkaian ini berada dari rangkaian Runing Led atau lampu berkejaran. Namun rangkaian ini sedikit dikembangkan dengan memberikan suatu clock tertentu maka lampu berkejaran tersebut seolah-oleh memiliki tundaan (delay). Rangkaian ini hanyalah rangkaian sederhana, hanya menggunakan $\pm 12\text{ V}$ dan beberapa LED. Pada rangkaian ini terdiri dari dua buah clock yang pertama trigger atau kunci waktu dimana clock ini dapat diatur cepat atau lambatnya suatu trigger dan clock yang kedua yaitu oscilator gate dimana memberikan suatu efek penundaan (delay) pada clock trigger. Dengan memutar P2 maka penundaan dapat diatur sesuai kebutuhan.