

STUDI PEMANFAATAN LED BERJALAN UNTUK LAMPU DEKORASI

RUSDI HARTONO, MUHAMMAD SUBALI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Pemanfaatan led berjalan untuk lampu dekorasi merupakan rancangan simulasi untuk mendekorasi ruangan agar tampak lebih indah. Rancangan rangkaian ini menggunakan dua buah IC yaitu IC 4011 dan IC 4017, dimana kedua IC tersebut berperan penting dalam rangkaian ini. Agar nyala led tidak monoton maka pada rangkaian ini diberi potensio yang berfungsi untuk mengatur kecepatan nyala led tersebut. Dasar dari rangkaian ini menggunakan dasar dasar rangkaian digital, karena rangkaian digital lebih mudah diaplikasikan., dan mudah dalam penggunaannya. Rangkaian ini ditujukan untuk mendekorasi apa saja yang membutuhkan penerangan yang berkedip kedip. Jadi rangkaian ini merupakan alat yang dapat menyalakan led secara berkedip kedip dan dapat diatur kecepatannya melalui potens