

SWEETHEART VALENTINE LAMP

FIRDITA SANDITYA, IMAM PURWANTO, H., SKOM., MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Adanya sarana laboratorium merupakan penunjang bagi para mahasiswa, sehingga dapat membuat para mahasiswa terampil dan mengerti tentang mata kuliah yang diajarkan. Laboratorium itu sendiri terdapat beberapa tingkatan sesuai jenjang pendidikan dari mahasiswa yang bersangkutan. Khususnya untuk jurusan teknik komputer, yang terdapat laboratorium-laboratorium seperti elektronika dan system digital. Sama seperti halnya tugas yang diambil penulis ini, disini menjelaskan tentang suatu alat yang digunakan untuk membuat suatu lampu yang dapat menyala secara berturut-turut. Lampu ini biasanya digunakan sebagai lampu-lampu hiasan untuk lampu jalan atau pada pesta-pesta. Dan lampu-lampu ini dapat dibentuk sesuai keinginan. Rangkaian ini menggunakan IC 555 sebagai pengontrol waktu sehingga kecepatan nyala dari lampu tersebut dapat diatur , dan menggunakan IC 74LS164 sebagai register geser yang membuat lampu tersebut dapat menyala secara berurutan.