

# **PEMBUATAN SULAP LAMPU BERJALAN**

**ANTON WONO DWI HARTANTO, FARID THALIB, DR-ING**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : lampu berjalan

Abstraksi :

Penulisan Ilmiah ini membahas mengenai Pembuatan Sulap Lampu Berjalan. Alat ini merupakan sebuah permainan yang sangat praktis dan menarik karena dapat dikembangkan sesuai keinginan pembuat. Tujuan dalam penulisan ini guna melengkapi syarat mencapai jenjang setara Sarjana Muda dalam Program Studi Sistem Komputer. Rancangan alat ini menggunakan 2 buah IC yang saling berhubungan, pada IC pertama yaitu IC 4093 yang bekerja pada blok osilator bertugas sebagai pembangkit denyut, dan IC kedua yaitu IC 4017 yang bekerja pada blok pencacah bertugas sebagai pencacah yang keluarannya berubah dari kondisi low ke kondisi high dan sebaliknya secara berturut-turut, dan sebuah transistor yang berfungsi sebagai saklar elektronik. Dari hasil percobaan alat yang dibuat dapat bekerja seperti yang diinginkan penulis, dan rangkaian ini dapat langsung dinyalakan.