

PENGATURAN LAMPU LALU LINTAS PADA SIMPANG EMPAT SATU ARAH

INDRA ADANG AZHARI, ATIT PERTIWAI,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Lampu lalu lintas pada simpang empat satu arah ini merupakan lampu lalu lintas yang dapat digunakan dalam mengatur sinyal output, dimana output yang dihasilkan dalam hal ini berupa indikator LED, sehingga didapat sinyal output yang dapat mengatur jalan pada simpang empat satu arah. Pada penulisan ilmiah ini akan dijabarkan salah satu rangkaian lampu lalu lintas dengan menggunakan IC CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor). Dalam Rangkaian ini terdapat sebuah IC CMOS 4017 yang berfungsi sebagai pencacah yang mempunyai 10 keluaran yang dapat mengatur nyala setiap LED/lampu secara bergantian. Untuk mengatur waktu nyala LED/lampu dalam rangkaian tersebut digunakan sebuah IC pewaktu tunggal yaitu sebuah IC NE555.