

PEMBUATAN PENGATURAN ARUS KENDARAAN DENGAN LAMPU LALU LINTAS

PUSPASARI, DR ING FARID THALIB

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Akan dirancang sebuah Lampu lalu lintas secara manual, lampu lalu lintas ini adalah suatu rangkaian yang berfungsi untuk mengatur sinyal output yang dalam hal ini berupa lampu Led sehingga didapat sinyal output yang dapat mengatur jalan. Fungsi dari alat ini hampir sama dengan lampu lalu lintas biasa, namun ukurannya jauh lebih kecil sehingga lebih praktis dan efisien. Alat ini terdiri dari tiga blok rangkaian yaitu blok rangkaian astabel lambat, bistabel, gerbang NOR dan Output (yang berupa tiga led). Ketiga rangkaian ini dihubungkan baterai 9 Volt. Agar lampu ini dapat berjalan sesuai yang diinginkan, diharuskan mengikuti petunjuk yang diberikan dan jangan melanggar rambu rambu lalu lintas.