

LAMPU LALU LINTAS PEKA CAHAYA

FARIANSYAH, NOVITA SULISTIOWATI,SKOM.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : lampu

Abstraksi :

Rambu-rambu lalu lintas sangat bermanfaat bagi pengendara atau pemakai jalan yang dapat kita temui di sudut-sudut jalan untuk mengatur atau memberikan informasi kepada pemakai jalan dalam berkendara. Lampu lalu lintas merupakan salah satu dari sekian banyak rambu-rambu lalu lintas yang sering kita temui, yang fungsinya untuk mengatur dan memberikan informasi kepada pemakai jalan khususnya kepada pengguna kendaraan bermotor. Rangkaian ini bekerja berdasarkan input cahaya yang diterima oleh Sensor, dan tingkat kesensitifan sensor itu sendiri dapat diatur oleh potensiometer yang berfungsi sebagai tuning kepekaan. Pada saat cahaya redup / kondisi cuaca di sekitar rangkaian redup maka rangkaian ini akan Off secara otomatis, tetapi kita dapat mengatur tingkat kesensitifan sensor terhadap cahaya agar tidak terjadi kesalahan fungsional dan rangkaian dapat bekerja sesuai kondisi cahaya di sekitar rangkaian.