

## **ABSTRAKSI**

Lampu lalu lintas adalah suatu rangkaian peralatan elektronika yang digunakan untuk mengatur lalu lintas di jalan raya. Outputnya berupa led merah, kuning, dan hijau. Rangkaian ini diharapkan dapat mengatur ketertiban kendaraan bermotor pada persimpangan tigaan jalan. Pengendara bermotor dapat merasakan waktu berhenti dan waktu berjalan yang sama dan tidak melihat tingkat kepadatan yang ada.

Lampu lalu lintas ini menggunakan mikrokontroler AT89C51. Alat ini menggunakan clock sebagai penentu kecepatan bergantinya led yang dinamakan kristal. Led akan menyala secara bergantian yang ditentukan oleh waktu tunda. Kita dapat menentukan berapa waktu tunda yang kita inginkan.

**Kata Kunci : Lampu Lalu Lintas, Led**

## **ABSRTACTION**

Traffic light are something equipment of electronic wicth use to controler traffic light in free way. Output LED red, yellow and green. This desain hope can controller motor cicle at free way. Driver of motor cicle can feel when he must stop and when he must go and see the trefic light.

This trafic light use microcontroller AT89C51. this equipment use clock for LED change time speed it's name's are cristal. LED will on upportunity what we whant.

**Keyword :Trafic Light,Led**