

INTISARI

Pengaturan lampu lalu lintas ini dibuat dengan menggunakan *Personal Computer* (PC). Program ini berfungsi untuk mengatur pewaktuan lampu lalu lintas pada simpang 3, simpang 4 dan simpang 5. Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0*. Pada program ini masukan berupa waktu lama nyala lampu hijau dalam satuan detik. Data-data yang dikirim dari komputer untuk menyalakan lampu menggunakan antarmuka PPI8255. Lampu yang digunakan sebagai keluaran yaitu lampu LED.

ABSTRACT

This traffic light control is made by using Personal Computer (PC). This is used to control the timing of traffic light lamp on three, four or five road intersection. The programming language using Visual Basic 6.0. The input of the program is the time when the green lamp "on" in second. The data delivered from the computer used to switch on the lamps using PPI8255 interface. The lamps used for output are LEDES.