

# **SISTEM PENDETEKSI PELANGGARAN LAMPU LALU LINTAS**

**ADHITYA YULIAN DEWANTO, DRS. LINGGA HERMANTO,SSI,MMSI.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika digital

Abstraksi :

Pelanggaran lalu lintas yang terjadi dapat menyebabkan suatu kesalahan berupa kecelakaan yang tidak kita inginkan. Karena itu kita dapat menciptakan suatu alat yang berupa lampu lalu lintas yang memiliki sistem pendeteksi pelanggaran. Sistem pendeteksi pelanggaran ini dapat mengeluarkan suatu bunyi yang dapat memberikan peringatan kepada pelanggar. Pada alat ini menggunakan AT89S51 sebagai prosesor untuk menjalankan program yang telah diinput, dan buzzer sebagai keluarannya. Tujuan dari alat ini agar tidak terjadi suatu pelanggaran yang tidak kita inginkan, juga untuk membantu tugas dari operator sebelumnya (Polisi Lalu Lintas).