

# **ALAT PENCAAH PENGUNJUNG BERBASISKAN MICROKONTROLLER AT89C2051**

**ANDRIYANTO, IMAM PURWANTO.SKOM.MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Alat Pencacah Jumlah Pengunjung Berbasiskan Microkontroler AT89C2051 adalah suatu alat yang dirancang untuk mencacah jumlah orang yang berada di dalam ruangan tertutup secara otomatis. Keunggulan alat ini yaitu dapat menghitung jumlah orang yang masuk maupun keluar dengan melalui dua pintu, pintu masuk dan pintu keluar. Alat ini juga telah dilengkapi dengan alarm yang dapat mendeteksi pengunjung yang menghalangi sensor yang digunakan. Alat ini juga dapat menghitung jumlah orang yang pernah masuk ke dalam ruangan dengan menekan switch ( push on ). Pada alat ini jumlah pengunjung yang masuk dibatasi hanya untuk 99 orang. Hal itu dilakukan untuk menjamin kenyamanan di dalam ruangan.