

ALAT PENCACAH PENGUNJUNG DENGAN INFRAMERAH BERBASISKAN MIKROKONTROLER AT89C2051

ARIE FEBRI SUSANTO, NURUL HUDA,SKOM,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Alat Pencacah Jumlah Pengunjung Dengan Infrared 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 dengan menggunakan satu pintu masuk dan satu pintu keluar. Alat ini juga telah dilengkapi dengan pembatas yang dapat membatasi pengunjung yang masuk ke dalam ruangan tersebut dengan menggunakan program dan sebagai indicator adalah seven segment yang berkedip-kedip jika jumlah orang yang masuk melebihi kapasitas.. Pada alat ini jumlah pengunjung yang masuk dibatasi hanya untuk 99 orang. Hal itu dilakukan untuk menjamin kenyamanan di dalam ruangan sehingga jumlah pengunjung didalam ruangan tidak terlalu penuh. Alat ini sangat baik digunakan pada tempat-tempat seperti perpustakaan, areal parkir dan tempat-tempat yang mempunyai keterbatasan kapasitas pengunjung.