

# **ALAT PENDETEKSI BANGKU KOSONG PADA BIOSKOP BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51**

**Dhani Rismansyah, Drs. Jonifan, MMSi**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Telah dibuat alat Pendeteksi Bangku Kosong pada Bioskop yang menggunakan komponen utama sebagai pengendali dari rangkaian ini yaitu Mikrokontroler AT89S51. Selain dari Mikrokontroler AT89S51 sebagai komponen pengendali alat, terdapat pula komponen - komponen lainnya yaitu LED sebagai indikator bangku kosong dan LCD yang digunakan untuk menampilkan jumlah bangku kosong yang tersedia. Tujuan dari alat ini yaitu sebagai penunjuk letak bangku kosong secara otomatis beserta jumlahnya dari sebuah studio bioskop. Letak bangku yang kosong dapat diketahui dari nyala LED dan jumlah dari bangku kosong tersebut akan tampil pada layar LCD.