

# **PENDETEKSI KEBAKARAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ATMEGA 8535**

**Anwar Nurdiansyah, Brahmantyo Heruseto, SKom., MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler, atmega 8535

Abstraksi :

Alat pendeteksi kebakaran dengan menggunakan IC mikrokontroler ini merupakan salah satu dari sekian banyak alat yang telah berkembang sebelumnya. Alat yang dibuat oleh penulis ini berfungsi berdasarkan suhu panas yang berlebihan seperti api, jika mendeteksi panas yang melebihi batas normal yang diterima oleh LM 35 maka keluaran pada tampilan LCD berupa titik koordinat (x,y). Terkadang kesalahan pada komponen-komponen bisa terjadi sewaktu-waktu tanpa mengetahui sebelumnya Jadi kesimpulan yang didapat dari penulisan ilmiah ini yaitu membuat sebuah alat bantu pada pendeteksi hutan maupun pemukiman yang berpenghuni pada dan juga mempermudah kinerja pemadam kebakaran pada saat ini.