

# **FAN PENDINGIN UDARA OTOMATIS PADA MONITOR KOMPUTER**

**FITRIADI WIDODO, IR. IRWAN NIMARA, MMSI.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Pendingin Monitor dapat digunakan untuk mendinginkan suhu dalam monitor komputer, alat ini menggunakan sensor suhu berupa NTC ( Negative Thermistor Coefficient ). Dengan membandingkan nilai masukan tegangan dalam IC 741 yang difungsikan sebagai IC comparator, maka nilai tegangan memicu switch pada transistor 2N3906, yang berupa transistor PNP yang difungsikan sebagai switch, jika kondisi panas maka switch akan mengaktifkan relay dan membuat fan aktif, yang ditandai dengan menyalnya led hijau, jika kondisi suhu dalam casing monitor sudah turun atau tidak panas lagi maka fan akan non aktif dan ditandai dengan led merah.