

# **SISTEM PENDINGIN CADANGAN OTOMATIS UNTUK LINGKUNGAN MOTHERBOARD**

**Defi Tresnaningsih, Lingga Hermanto, DRS**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : motor dc, sensor suhu

Abstraksi :

Sistem Pendingin Cadangan Otomatis untuk Lingkungan Motherboard ini merupakan suatu alat elektronika yang berfungsi untuk mengatur suhu yang ada didalam casing komputer yang dapat mengoptimalkan kinerja dari suatu komputer. Sistem Pendingin Cadangan Otomatis untuk Lingkungan Motherboard ini akan mengaktifkan fan pada saat suhu didalam casing diatas suhu yang telah ditentukan dan akan menonaktifkan fan pada saat suhu berada dibawah suhu yang telah ditentukan. Sistem Pendingin Cadangan Otomatis untuk Lingkungan Motherboard ini terbagi dalam beberapa blok diantaranya sensor, fan , sistem kendali, comparator, aktuator dan driver yang masing-masing mempunyai fungsi yang berbeda-beda yang dapat membuat alat ini dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.