

## **ABSTRAKSI**

Riza Muhyinsyah Putra, 22102644  
PENDINGIN PC DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM WATERCOOLING  
PI, Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Sistem Komputer, Universitas Gunadarma,  
2004.

Kata Kunci : Pendingin Prosesor, Watercooling

(x + 24 + Lampiran)

Disini saya sebagai penulis memilih judul PENDINGIN PC DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM WATERCOOLING., dikarenakan semakin pesatnya perkembangan dunia IT, khususnya hardware, yang dalam hal ini prosesor, chipset motherboard dan chipset VGA. Hal ini juga disebabkan banyaknya prosesor-prosesor berkekuatan tinggi yang membutuhkan sistem pendingin yang mempunyai kapasitas yang memadai. Sedangkan sistem pendingin yang beredar dipasaran dibandrol dengan harga yang cukup menguras kantong.

Sistem watercooling bekerja menggunakan aliran air untuk menghantarkan panas dari prosesor, chipset motherboard dan chipset VGA. Air akan mengalir mendinginkan blok-blok air yang dipasang, setelah melalui blok-blok tersebut, air akan ditampung di reservoir. Air dipompa menuju radiator untuk didinginkan terlebih dahulu yang kemudian bersirkulasi kembali untuk mendinginkan blok-blok air yang di pasang pada prosesor, chipset motherboard dan chipset VGA.

Didalam pengujian sistem watercooling ini, penulis menggunakan metode pengumpulan data, dimana penulis menguji alat dengan membandingkan dengan sistem pendingin konvensional (heatsink + fan), ini dilakukan agar performa alat dapat dibandingkan dengan berbagai macam pendingin yang banyak beredar dipasaran.

Daftar Pustaka (2001-2004)