

# **PENGOPTIMALAN PROSESOR AMD DURON 650 MHZ DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK OVERCLOCKING**

**ZAINdra APRIE LANA, LUSSIANA, SSI., MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikroprosesor

Abstraksi :

Overclocking adalah suatu kegiatan untuk meningkatkan kecepatan prosesor. Kinerja yang dihasilkan oleh kegiatan ini sangat besar pengaruhnya bagi keseluruhan sistem PC. Untuk mewujudkan keberhasilan overclocking dibutuhkan pengetahuan yang cukup dan peralatan yang memadai. Karena prosesor sangat sensitif sehingga perlu diperhatikan hal-hal yang bisa menyebabkan arus pendek dan overheating yang berakibat dapat merusak prosesor. Jika semua hal-hal yang dibutuhkan telah terpenuhi maka overclokking akan berjalan dengan memuaskan. Sebagai pembuktian bahwa sistem telah mengalami peningkatan kinerja maka perlu adanya benchmarking/pengujian. Pengujian dilakukan dengan menggunakan software yang dapat menghitung besarnya pengolahan Arithmetic, Multimedia dan Grafik yang dapat dikerjakan oleh prosesor. Setelah seluruh pengujian dilakukan hal yang paling penting adalah kestabilan. Untuk menentukan kestabilan PC diperlukan software yang dapat memaksa seluruh peripheral bekerja sehingga dapat diketahui tingkat kestabilannya. Kondisi stabil akan tercapai bila dalam pengujian ini PC berhasil melewati semua pengujian yang dilakukan.