

# **PERBANDINGAN TEKNOLOGI MIKROPROSESOR INTEL PENTIUM 4 630 & AMD 64 3000+**

**VERRY SUNARYA, BRAHMAYANTO HERUSETO, SKOM, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikroprosesor

Abstraksi :

Pada tahun 2006 ke depan dunia komputer dipastikan akan mengalami pergeseran teknologi yang cukup besar, dimulai dari teknologi 64-bit sampai saat ini yang sedang ramai dibicarakan orang yaitu prosesor yang memiliki core ganda atau yang biasa disebut dual core. Pergeseran teknologi tersebut tentu tidak hanya untuk hardware saja melainkan juga softwrenya, dimulai dari Windows xp-64 dan diharapkan pada akhir tahun 2006 Windows Vista telah beredar. Intel versi 6xx keatas dan Athlon 64 merupakan prosesor yang telah mendukung aplikasi 64-bit, Intel saat ini menggunakan sistem penomoran prosesor tidak seperti Athlon 64 yang tetap menggunakan rating performance sebagai acuan kemampuan prosesor yang digunakan terkecuali adalah Athlon 64 FX. Dari kedua jenis prosesor tersebut masing-masing mengeluarkan berbagai macam teknologi atau fitur-fitur khusus yang hanya dimiliki oleh salah satu prosesor saja, Intel pada tahun 2002 yang lalu sudah mengeluarkan prosesor yang memiliki kemampuan virtual prosesor, dimana satu core prosesor seperti dual core prosesor walaupun tentu tidak sempurna, teknologi ini disebut Hyper-Threading. Lalu mengenai harga prosesor Intel belakangan ini sudah mulai terjangkau, tetapi tentu saja harga sekeping prosesor AMD lebih murah dibandingkan dengan prosesor Intel.