

ANALISIS TEKNOLOGI KANAL GANDA PADA MEMORI UTAMA PADA PC

Reza Aldiansyah, DR.-Ing. Farid Thalib

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : analisis

Abstraksi :

Memori utama sebagai salah satu periferal yang memegang peranan dalam sistem komputer telah mengalami berbagai macam perubahan teknologi. Salah satunya adalah teknologi kanal ganda (dual channel), yang secara teori dapat meningkatkan bandwidth memori utama menjadi dua kali lipat. Makin besar bandwidth yang didapat maka sistem akan makin stabil. Walaupun bandwidthnya meningkat namun latency pada memori tidak akan naik seiring kecepatan kerja memori yang tidak berubah, sehingga sistem tidak akan menjadi lebih lambat. Maksud dan tujuan dari Penulisan Ilmiah ini adalah untuk memberikan pengertian mengenai memori utama dan fitur kanal ganda pada memori utama.