

TINJAUAN PUSTAKA TENTANG CACHE MEMORY

M. ZULKARNAEN TAUFIK, LUSSIANA ETP,SSI.,MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : arsitektur komputer

Abstraksi :

Cache Memory adalah buffer kecepatan tinggi yang digunakan untuk menyimpan data yang diakses pada saat itu dan data yang berdekatan dalam memori utama. Dengan memasukan Cache Memory antara peralatan cepat dan sistem memori yang lebih lambat, perancang dapat memberikan sistem memori yang lebih cepat. Dalam penelitian ini juga akan mendeskripsikan desain dan manajemen cache pada sistem komputer, desain sistem cache, dan cache ganda. Dan membahas metode sederhana untuk pengevaluasian kinerja cache. Sehingga dapat disimpulkan bahwa dengan adanya Cache Memory pada sebuah sistem komputer akan sangat berguna dan membantu mempercepat proses pengolahan instruksi atau data.