

ARSITEKTUR DAN CARA KERJA CONTENT DELIVERY NETWORK

TONA MAHFIROHMAN, NOVITA S,SKOM.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : internet

Abstraksi :

Seiring dengan pertumbuhan internet yang sedang berkembang demikian pesatnya maka hal ini menyebabkan peningkatan trafik (lalu lintas data) internet, tidak hanya trafik email tetapi juga trafik web sehingga dapat menimbulkan kemacetan yang mengakibatkan kelambanan dalam akses ber-internet. Trafik yang tinggi juga mengakibatkan overloadnya infrastruktur jaringan serta web server sehingga web server tersebut sering mengalami down. Dilihat dari permasalahan diatas, maka dibuatlah suatu teknologi dengan rancangan sistem yang disebut dengan Content Delivery Network (CDN). Teknologi ini memiliki konsep mendistribusikan content kesisi terluar jaringan dengan layanan pada jaringan inti IP (IP Core Network) dan kemampuan pengenalan content pada Layer 4-7 yang diharapkan dapat memberikan solusi alternatif guna pemecahan masalah diatas.