

RINGKASAN

Teknik Load Balancing Pada Web Server Menggunakan Metode Static Route Dengan Address List, Gian Pradipta W.F, NIM E32140922, Tahun 2017, 41 hlm, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom, M.Kom (Pembimbing I) dan Dwi Putro S, S.Kom,M.Kom (Pembimbing II).

Pemanfaatan teknologi jaringan komputer sebagai media komunikasi data hingga saat ini semakin meningkat, terutama pada jaringan internet (interconnection networking) yang merupakan suatu jaringan yang kompleks. Kebutuhan atas penggunaan bersama resources yang ada dalam jaringan baik software maupun hardware telah mengakibatkan timbulnya berbagai pengembangan teknologi jaringan itu sendiri. Seiring dengan semakin tingginya tingkat kebutuhan dan semakin banyaknya pengguna jaringan yang menginginkan suatu bentuk jaringan yang dapat memberikan hasil maksimal baik dari segi efisiensi maupun peningkatan keamanan jaringan itu sendiri.

Oleh karena itu penulis membuat Static route dengan Address list metode Load balancing yang mengelompokkan suatu range IP address yang dapat di atur untuk melewati salah satu gateway guna mendapatkan pengelompokan IP yang dituju. Metode ini sering di gunakan pada warnet yang membedakan PC untuk browsing dengan PC untuk Game online. Mikrotik akan menentukan jalur gateway yang di pakai dengan membedakan src-address pada paket data

Hasil menunjukkan bahwa Load Balancing dapat Membuat suatu jaringan semakin lancar, dan kecepatan semakin stabil, jauh sebelum tidak memakai Load Balancing ini.