

ANALISIS KINERJA ROUTER PADA JARINGAN KOMPUTER WAN DIPT. PLN ANTARA REGION JAKARTA DENGAN BANTEN

RUDI NUR ALI, LUSIANA ETP, SSI, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : wan

Abstraksi :

Untuk mempercepat proses pengiriman informasi antara masing - masing kantor PLN, maka dibangunlah jaringan komputer WAN. Tujuan penelitian adalah menganalisis kinerja router pada jaringan komputer WAN pada PT.PLN dimana fungsi router disini untuk menggabungkan jaringan komputer LAN yang berbeda antara Jakarta dengan Banten. Metode yang digunakan adalah metode studi lapangan selama satu bulan melaksanakan kerja praktek di PT.PLN. Fiber optik merupakan media transmisi yang digunakan pada jaringan WAN, karena kabel fiber optic dapat menghantar sinyal dengan jarak cukup jauh yaitu 100 Km tanpa harus menggunakan repeater serta memiliki kecepatan transfer data 100 Mbps . Dengan dibangunnya jaringan WAN di PT.PLN efektifitas kerja lebih baik serta pemanfaatan waktu menjadi lebih cepat. Daftar pustaka (1993 â 2006)