

ABSTRAK

ACCOUNT CLIENT MANAGEMENT DALAM JARINGAN BERBASIS VLAN DAN ROUTING DI NUSANET LAMPUNG

Oleh:

NUR RACHMANTO

Perusahaan penyedia layanan internet bergerak di bidang jasa, pasti dari perusahaan harus menyediakan pelayanan yang optimal agar pelanggan merasa puas dalam menggunakan jasa internet tersebut. System topologi bridging sangat rentan terjadi masalah. Maka penelitian ini dilakukan bertujuan merubah system topologi data dari server menuju client agar terjamin kestabilan dan tidak terjadi masalah.

Perancangan dalam membuat system topologi ini adalah melakukan beberapa penelitian, dan percobaan menggunakan system yang lain. Namun system topologi yang digunakan yang lebih baik yaitu dengan Account client berbasis vlan dan routing. Secara garis besar topologi yang ini tersusun oleh, dari ruang NOC tersedia komputer dan diinstall radius manager server, kemudian terpusat di main gateway sebagai router management pertama dan tersebar di router cluster sebagai distribusi dan langsung ke pelangga.

Penelitian ini telah menghasilkan sebuah system yang lebih terjamin kestabilan dan dapat termonitor pelanggan sesuai paket di setiap cluster, dan berfungsi sebagai monitor kapasitas maksimal dari Point to point dari Main ke cluster. Dan termasuk kestabilan untuk melayani pelanggan

Kata kunci: Penyedia Jasa Internet, Topogi Jaringan, Monitor System