

ABSTRACT

Dalam usaha untuk mengoptimalkan jaringan internet agar lebih stabil maka Teknik Load balancing dipilih karena dalam penerapannya biaya yang dikeluarkan relatif murah, teknik ini efektif dalam pengimplementasiannya, sangat mudah dan efektif. Dalam penelitian load balancing ini dilakukan 4 tahapan proses yang dilakukan di PT.Medika Antapani sebagai tempat studi kasus ke empat tahapan ini dilakukan secara berurutan dan berkaitan antara tahapan satu dengan tahapan yang lain yaitu pencarian data, analisis sistem, perancangan, dan pengujian. Hasil perbandingan dari kedua loadbalancing tersebut yaitu menghasilkan perbandingan kualitas jaringan dimana kualitas jaringan menggunakan metode loadbalancing PCC lebih bagus dibandingkan dengan loadbalancing menggunakan metode NTH. Dengan nilai indeks Loadbalancing PCC menghasilkan indeks sangat bagus, bagus, bagus dan sangat bagus sedangkan pada loadbalancing NTH menghasilkan indeks sangat bagus, sedang, jelek dan sedang. maka dapat disimpulkan bahwa dari hasil loadbalancing diatas dapat disimpulkan bahwa loadbalancing PCC lebih baik dibandingkan dengan load balancing NTH karena memiliki nilai standarisasi yang baik dengan skala typhon

Kata Kunci: Load Balancing, PCC, NTH, typhon