

RINGKASAN EKSEKUTIF

ANALISIS PERBANDINGAN *LOAD BALANCING* DENGAN METODE *EQUAL COST MULTIPATH (ECMP)* DAN *PER CONNECTION* *CLASSIFIER (PCC)* MENGGUNAKAN MIKROTIK ROUTERBOARD

Febriyanti

NPM : 1131062

Analisis perbandingan *load balancing* dengan metode ECMP dan PCC menggunakan Mikrotik Routerboard ini akan memberikan referensi kepada para pengguna yang ingin menggunakan *load balancing* pada sebuah jaringan.

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari dan menganalisis perbandingan antara *load balancing* menggunakan Equal Cost Multipath dengan Peer Connection Classifier dalam melakukan *load balancing*.

Metode *load balancing* yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode equal cost multi path (ECMP) dan Peer Connection Classifier (PCC). Implementasi dilakukan menggunakan Mikrotik RB941nD Hap Lite dan dijalankan menggunakan Winbox.30cr6.

Hasil Akhir Proyek ini menunjukkan hasil perbandingan antara metode *load balancing* menggunakan *Equal cost Multipath (ECMP)* dan *Peer Connection classifier (PCC)* yang dapat dijadikan referensi dalam melakukan *load balancing* dalam sebuah jaringan.

Kata Kunci : *Load Balancing, Mikrotik, ECMP, PCC*