

BAB VI

PENUTUP

6.1. KESIMPULAN

Hasil eksperimen terdapat peningkatan kapasitas *bandwidth* sebesar 115%, yaitu dari 109 MB/s menjadi 224 MB/s dengan dukungan fitur berupa *fault-tolerance* dan *link-aggregation* sehingga dapat meningkatkan performa koneksi antara kedua perangkat tersebut. Namun demikian saat pengujian mode *bonding Ethernet* didapati *delay* berupa *jitter* yang bernilai cenderung sedikit lebih tinggi dianggap sebagai konsekuensi dari mekanisme *fail-over*.

6.2. SARAN.

Berdasarkan analisa index standarisasi jaringan Tiphon (*Telecommunication and Internet Protocol Harmonization over Network*), kedua mode koneksi sama-sama memiliki dukungan terhadap layanan jaringan yang baik. Koneksi *bonding Ethernet* lebih baik jika diterapkan pada koneksi yang membutuhkan reliabilitas dan ketersediaan *bandwidth* yang tinggi seperti koneksi transfer data antara perangkat *server* ke perangkat jaringan. Sedangkan koneksi *single-link* akan lebih tepat digunakan pada koneksi yang berorientasi pada kemudahan pengelolaan media pada access-layer.