

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil perancangan, implementasi dan evaluasi sistem Analisis Kinerja Level Komponen dan protokol jaringan pada salah satu web server di Divre V, dapat disimpulkan bahwa :

1. Jumlah frame terbesar yang menuju dan dari server adalah protokol HTTP sebanyak 30% dari keseluruhan frame yang ter-*capture*. Jumlah frame terkecil adalah ARP sebanyak 0,4 %.
2. Jumlah keseluruhan ukuran bytes yang menuju dan dari server pada protokol HTTP mencapai 87% dari keseluruhan jumlah byte frame, sedangkan jumlah terkecil adalah ARP dengan 0,05%.
3. Protokol HTTP merupakan protokol yang paling dominan berada pada web server, jumlah frame sebanyak 30% dari total frame.
4. STP merupakan jenis protokol yang memerlukan waktu paling lama untuk diproses oleh semua level komponen, walaupun jumlah frame dan jumlah bytes protokol ini relatif sangat kecil jika dibandingkan dengan protokol lain seperti HTTP, TCP dan UDP.
5. Jenis protokol yang hanya melewati network interface card tetapi tidak menuju atau berasal dari web server adalah EIGRP.
6. Ukuran maksimum file log yang dapat diupload adalah 1 Mbyte.

5.2. Saran

Diperlukan cara atau metode lain untuk memindahkan file log ke tabel, agar tidak diperlukan waktu yang lama sehingga ukuran file maksimum yang dapat diproses lebih besar dari 1 Mbyte.

