

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengukuran dan analisis QoS terhadap jaringan server internet pada Universitas Muhammadiyah Palembang maka dapat diambil kesimpulan :

1. Parameter QoS yaitu *availability* dan *performance* yang terdiri dari *throughput*, *delay* dan *Packet loss* untuk pengukuran dari server Internet ke beberapa bagian berpengaruh terhadap Qos jaringan LAN pada Universitas Muhammadiyah Palembang terutama pada *traffic bisnis critical* atau internet untuk tiap-tiap perangkat atau *end user*.
2. Faktor-faktor yang bisa mempengaruhi QoS jaringan server internet Universitas Muhammadiyah Palembang adalah redaman, distorsi dan noise. Kapasitas *bandwidth* yang tersedia juga berpengaruh terhadap QoS.

5.2. Saran

1. Agar teknik QoS ini dapat berkembang lebih baik lagi disarankan untuk mengatur pemakaian *bandwidth* dalam jaringan sebaik mungkin. Cara yang dapat digunakan dengan teknik klasifikasi paket data CBQ (*Class Base queue*) atau HTR (*hirarchy token bucket*) yang merupakan teknik baru.

2. Perubahan *Bandwidth*, dengan adanya pengukuran performance yang terdiri *throughput*, *delay*, dan *packet loss* terlihat jauh bahwa kualitas layanan pada Universitas Muhammadiyah Palembang kurang memadai dan kurangnya *bandwidth*. Untuk itu perlu penambahan *bandwidth* yang lebih agar kualitas layanan internet pada Universitas Muhammadiyah Palembang dapat lebih baik

DAFTAR PUSTAKA

- A.Hafiz K.(2009), Penerapan Metode *Quality Of Service (QoS)* Pada Jaringan Traffic yang Padat, Universitas Sriwijaya. diakses pada tanggal 22 juni 2012
- Andika I, (2011), *Analisis Teknis Kualitas Layanan Jaringan Internet Berbasis hsdpa Indosat im2 Wilayah Maguoharo Depok Sleman*, diakses pada tanggal 20 Juni 2012
- Artikel non-personal (2011), *Axence NetTools*, diakses pada tanggal 22 Juni 2012, dari (<http://www.axencesoftware.com>)
- Chandra, (2012), teori integritas data, diakses pada tanggal 15 april 2012, dari (<http://chandra.utama.us/teori-integritas-data-di-microsoft-sql-server-1065>)
- Gunawan, (2007), *Action Research*, diakses pada tanggal 22 Juni 2012, dari <http://chandrax.wordpress.com/2008/07/05/action-research-penelitian-tindakan/> Feryanto 2011, *Reliabilitas server*
- Haidar R., dkk, (2010), *QoS (Quality of Service)* Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Robert J. V. yang diterjemahkan oleh Jogiyanto HM (1998:23), <http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=4442>. Diakses pada tanggal 5 Juli 2012
- Sofana I, (2011), teori dan modul praktikum jaringan komputer.