

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan Analisis data yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh suatu kesimpulan, yaitu :

1. Jarak antara DSLAM ke CPE akan mempengaruhi kualitas layanan *Triple Play* yang digunakan.
2. Untuk dapat menggunakan layanan *Triple Play* memerlukan kecepatan data minimal 10000 Kbps atau 10 Mbps. Berdasarkan hasil data yang ada, kecepatan data yang diterima oleh masing-masing *user* pada setiap Kabinet bervariasi, tergantung pada jarak *user* tersebut dengan DSLAM disamping itu ada beberapa pengaruh yang dapat mempengaruhi kecepatan data, yaitu Kabel tembaga yang sudah tua, dan pengaruh pada sambungan kabel yang ada.
3. Pada dasarnya, nilai-nilai *Attenuation*, SNR dan *Attainable Rate* memiliki keterkaitan, yaitu apabila nilai yang diterima oleh *user* memiliki nilai *Attenuation* yang rendah, maka nilai SNR dan *Attainable Rate* akan tinggi, begitu pun sebaliknya.

B. SARAN

Setelah melakukan analisis, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya, diantaranya adalah :

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, pengambilan data sampel *user* diperbanyak, sehingga data yang ada lebih baik dan akurat.
2. Diharapkan untuk meneliti lebih banyak jumlah DSLAM yang ada, sehingga *user* yang ada pada jarak yang tidak tercantum pada analisis ini dapat mengetahui kecepatan maksimum yang dapat mereka terima.
3. Mengukur nilai tentang penyebab buruknya nilai dari *Attenuation*, SNR dan *Attainable Rate*, maupun mengukur tahanan *loop*, *screen*, dan kontinuitas.
4. Jarak yang jauh antara pelanggan dengan DSLAM mempengaruhi kualitas penerimaan sinyal, maka diharapkan perusahaan PT. Telkom, Tbk dapat terus memantau kualitas sinyal dari pelanggan dan langsung melakukan perbaikan apabila terjadi kerusakan pada kabel tembaga.
5. Pada Kabinet RG dengan jarak 3-4 km dari DSLAM, ada beberapa *user* yang mengalami kualitas sinyal yang buruk. Hal itu disebabkan oleh buruknya kualitas kabel tembaga yang digunakan, maupun kualitas sinyal yang diterima oleh pelanggan, sehingga diharapkan dapat dilakukan perbaikan pada Kabinet RG dengan jarak 3-4 km dari DSLAM tersebut.