

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Dari analisa yang telah dilakukan pada 35 pelanggan untuk segment *end to end*, diperoleh hasil sebagai berikut :
 - 20 pelanggan memenuhi persyaratan $R_{isolasi} (AB) \geq 10 M\Omega$
 - Tidak ada yang memenuhi syarat redaman ≤ 25 dB untuk ADSL 6 Mbps
 - 28 pelanggan memenuhi persyaratan *Longitudinal Balance* > 60 dB
 - Untuk memperoleh layanan *triple play*, semua pelanggan harus memenuhi standard parameter yang ada. Karena pada point redaman semua pelanggan tidak memenuhi persyaratan, maka dari segment *end to end* tidak ada pelanggan yang dapat menerima layanan *triple play*.
2. Sedangkan untuk segment sekunder, dari 21 pair yang di analisa diperoleh hasil sebagai berikut :
 - 21 pair memenuhi persyaratan $R_{isolasi} (AB) \geq 10 M\Omega$
 - 21 pair memenuhi persyaratan redaman ≤ 25 dB untuk ADSL 6 Mbps
 - 21 pair memenuhi persyaratan *Longitudinal Balance* > 60 dB
 - 13 pair memenuhi persyaratan S/N adalah $\geq 38,48$ dB
 - Dari hasil analisa, terdapat 13 dari 21 pair yang memenuhi persyaratan yang ada untuk layanan *triple play*. Sehingga persentasi untuk implementasi MSAN dari segment sekunder RAC STO Rajawali adalah 61,905 %.

5.2 SARAN

1. Sebaiknya pengukuran dilakukan secara berkala setiap bulan.
2. Sebaiknya dilakukan pemeliharaan jaringan eksisting secara berkala untuk menghindari terjadinya penurunan mutu jaringan, dengan cara memperbaiki sambungan – sambungan yang sudah tidak layak, karena dapat meningkatkan *noise* pada saluran yang dapat menyebabkan nilai S/N rendah.