

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Implementasi dan pembahasan sistem analisis jaringan AKAKOM dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ping menjelaskan adanya pola sambungan pada alamat jaringan yang diuji.
2. Penggunaan media transmisi menggunakan kategori kabel 5e memiliki SNR 0.042 dB.
3. Berdasarkan perhitungan Shannon maka didapat *bandwidth* sebesar 790 hz dengan kapasitas kanal sebesar 325.62 bps.
4. Laju perubahan *upload* dan *download* menunjukkan bahwa besaran kapasitas kanal yang selalu berubah pada periodik tertentu.
5. Analisis varians menunjukkan adanya korelasi pada *ping*, *upload* *download* dan *traceroute* sehingga menunjukkan bahwa 3 media tersebut dapat digunakan sebagai media analisis pada jaringan STMIK AKAKOM.

5.2 Saran

Penulis menyarankan untuk menambahkan variabel *upload* dalam analisis jaringan.