

BAB V

PENUTUP

Bab ini akan menguraikan kesimpulan dan saran yang didapat setelah dibuatnya *hardware* alat ukur kualitas transmiter data pada Telkom Speedy.

5.1. Kesimpulan

Sebuah *hardware* yang dimaksudkan untuk meningkatkan perbaikan gangguan Speedy telah terwujud. Gagasan *hardware* ini tercipta dikarenakan menggunakan saluran telepon biasa maka sering terjadi gangguan yang disebabkan oleh penurunan kualitas jaringan, sehingga relatif sulit dan membutuhkan waktu lama untuk menganalisa/melokalisir letak gangguan Speedy. Berikut adalah beberapa poin kesimpulan dari dibuatnya *hardware* ini :

1. Dengan adanya alat ini sangat membantu bagi petugas jaringan pada saat melokalisir gangguan.
2. Dengan adanya alat ini dapat mengetahui hasil pengukuran Voltase, pengukuran SNR dan menampilkan status kelayakan pemasangan jaringan speedy tanpa menggunakan PC atau laptop.

5.2 Saran

Tidak dipungkiri bahwa masih ada beberapa kekurangan dari alat ukur yang telah dibuat. Kekurangan inilah yang bisa disempurnakan pada kesempatan yang akan datang. Berikut adalah beberapa poin yang dapat dikembangkan :

1. Untuk membuat alat yang baik dan efektif, sebaiknya dikerjakan dalam tim sehingga dapat berbagi tugas, ada yang bertugas untuk penyiapan hardware, ada yang bertugas sebagai programmernya dan pembagian tugas lainnya, sehingga alat dapat diselesaikan dengan cepat dan efektif.
2. Pada alat ini terdapat selisih volt.
3. Diharapkan untuk pengembangan menambahkan Line Attetunation.
4. Diharapkan untuk pengembangan menambahkan Data rate dan Max rate.