

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dibuat oleh penulis berdasarkan *background* masalah yang dihadapi, dan hasil analisis dan perancangan jaringan:

1. Selama pengujian, setiap pengguna dapat memperoleh *bandwidth* yang sebanding dengan jumlah pengguna yang aktif. Hal ini dapat dicapai melalui implementasi manajemen *bandwidth* yang tepat, seperti penggunaan *simple queue* atau PCQ (*Per Connection Queue*) untuk membatasi dan membagi *bandwidth* secara merata di antara pengguna.
2. Semua antarmuka dapat dimonitor dengan jelas di dalam MikroTik, terutama user yang terhubung ke internet.
3. Setelah implementasi mikrotik pada jaringan fiber optik memungkinkan tranfer data yang cepat, stabil, dan efisien serta manajemen jaringan yang handal dan fleksibel.

B. Saran

Saran yang dibuat oleh penulis sebagai hasil dari penelitian ini meliputi:

1. Melakukan *backup* langkah-langkah konfigurasi yang telah dilakukan. Hal ini penting untuk memudahkan pemulihan jaringan jika terjadi kerusakan. Dengan memiliki *backup*, Dapat kembali membangun konfigurasi jaringan menggunakan *MikroTik* tersebut dengan cepat dan efisien.
2. Dalam konteks keamanan, tingkat perlindungan pada *router MikroTik* yang telah diatur masih minim. Saat ini, hanya ada lapisan perlindungan dasar dalam bentuk kata sandi saat mengakses *konfigurasi router*. Dari penjelasan tersebut, mungkin akan dipertimbangkan cara untuk meningkatkan proteksi *MikroTik* yang telah disiapkan agar lebih efektif.
3. PT. Telematika Media Solusi perlu memiliki seorang spesialis jaringan yang mampu melakukan instalasi jaringan komputer dengan kompeten. Hal ini penting karena spesialis jaringan tersebut memastikan bahwa jika terjadi masalah dalam jaringan, dapat segera diidentifikasi dan diatasi dengan tepat.