

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah merancang jaringan hotspot dan pembatasan bandwidth pada SMA Nurul Huda Tempilang Terdapat beberapa kesimpulan yang dapat ditarik dari penulisan penelitian ini, antara lain:

1. Menggunakan mikrotik untuk membangun jaringan hotspot menawarkan fleksibilitas yang tinggi. fitur dan opsi konfigurasi yang disediakan oleh mikrotik memungkinkan penyesuaian jaringan hotspot sesuai dengan kebutuhan user.
2. Dengan simple queue untuk membatasi jumlah unduhan dan pengunggahan yang dilakukan oleh setiap user, yang pada akhirnya meningkatkan efisiensi penggunaan bandwidth internet.
3. penggunaan routerboard mikrotik memungkinkan pembangunan jaringan hotspot di SMA Nurul Huda Tempilang.

5.2 Saran

Pada penelitian ini ditemukan beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki dalam pengembangan jaringan hotspot pada SMA Nurul Huda Tempilang. Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan jaringan hotspot berbasis mikrotik ke depannya

1. Meningkatkan bandwidth internet, dapat memastikan kelancaran akses internet bahkan ketika digunakan oleh banyak user sekaligus.
2. Untuk mengakomodasi lebih banyak pengguna, dapat mempertimbangkan penggunaan seri routerboard mikrotik yang memiliki kapasitas yang lebih tinggi dalam membangun jaringan hotspot.
3. Konfigurasikan pengaturan keamanan mikrotik dengan baik, termasuk enkripsi yang kuat, autentikasi yang tepat, dan pengaturan firewall yang sesuai.