

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat di simpulkan :

1. Pengujian Jaringan dan *Web Mikbotam* ini membuktikan bahwa sistem ini melakukan konfigurasi dan memonitoring *bandwidth user* yang telah dibatasi
2. Dalam Konfigurasi Hotspot jaringan diperlukan untuk melakukan penyiapan informasi terdahulu agar pada pembagian IP.
3. Memanage *Bandwidth* sangat di perlukan karena menjaga stabilitas jaringan dan mempengaruhi kapasitas *bandwidth* yang tersedia.
4. Penyimpanan data dilakukan dengan menyimpan database ke web hosting supaya web aplikasi dapat digunakan secara online.
5. *Web Mikbotam* ini membantu *Administrator* untuk melihat informasi jaringan yang diperlukan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran yang akan di jadikan sebagai bahan masukan yaitu :

1. Rancangan jaringan bisa dikembangkan untu jaringan *Wifi* di Jurusan Teknik Komputer pada penelitian selanjutnya
2. Harapannya aplikasi ini dapat digunakan semaksimal mungkin oleh mahasiswa, dosen, dan untuk umum dalam proses monitoring jaringan.
3. *Web Mikbotam* ini memerlukan pengembangan lagi sehingga web *Mikbotam* ini dapat memanagemen serta memonitoring client satu persatu pada jaringan *hotspot* dan *bandwidth* secara langsung.
4. Dalam penggunaan IP Administrator harus mengetahui apakah menggunakan *Static* atau *Dinamic*. Lebih baik menggunakan DHCP sehingga memudahkan Administrator dalam pengkonfigurasian.