

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan analisis dan perancangan jaringan nirkabel dengan manajemen user, bandwidth dan webproxy menggunakan router mikrotik RB951Ui-2HND studi kasus Akademi kebidanan Husada Gemilang, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Manajemen user dan bandwidth mampu membagi tipe user melalui user profil hotspot mahasiswa dan dosen yang masing-masing angka limitnya telah dibatasi sesuai kebutuhan.
2. Sistem keamanan yang digunakan pada jaringan wireless ini sudah diatur oleh admin, sehingga saat ingin mengakses internet, user harus memasukkan username dan password yang sesuai.
3. Penggunaan web proxy sebagai filtering pada user hotspot dapat berjalan sesuai konfigurasi, namun pada jenis browser dan plugin VPN tertentu, web proxy masih bisa ditembus.
4. Pengujian bandwidth memiliki hasil nilai angka yang beragam tergantung merk dan jenis client serta user profile client.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran untuk pengembangan dan pemeliharaan jaringan hotspot Akademi kebidanan Husada Gemilang antara lain:

1. Melakukan monitoring terhadap hak akses situs secara rutin sesuai dengan kebutuhan objek penelitian

2. Menganti username dan password mikrotik dan user hotspot secara berkala untuk mengurangi resiko dalam segi keamanan dan kerahasiaan data login.
3. Melakukan perawatan rutin untuk menjaga kinerja jaringan hotspot.

