

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Setelah penelitian yang dilaksanakan di Universitas Internasional Batam selesai, maka penulis membuat kesimpulan berdasarkan hasil dari penelitian yang telah penulis lakukan, yaitu manfaat sistem keamanan jaringan *wireless* ini bagi perusahaan adalah:

1. Sistem keamanan jaringan *wireless* dengan WPA *Enterprise* memberikan kemudahan dalam pengendalian jaringan.
2. Memudahkan administrator dalam melakukan pemantauan dan *controlling user* yang terhubung di jaringan *wireless* Universitas Internasional Batam.
3. Keamanan WPA *Enterprise* berdampak baik yaitu efisiensi serta efektivitas dalam menyediakan layanan jaringan di Universitas Internasional Batam serta tingkat keamanan yang baik, baik bagi internal maupun eksternal.
4. Dengan autentikasi WPA *Enterprise*, memudahkan setiap pengguna untuk mengakses jaringan dan berbagi sumber daya menggunakan model *individual authentication*.
5. Kecil kemungkinan bagi pengguna yang tidak memiliki izin akses untuk *interfere* ke dalam jaringan. Karena adanya *filtering users* dengan metode AAA.

7.2 Saran

Pada pembuatan sistem keamanan jaringan *wireless* LAN dengan menggunakan WPA *Enterprise* ini, tentunya masih ada ditemukan keterbatasan pada perancangan sistem tersebut, sehingga diperlukan masukan yang dapat dijadikan rekomendasi untuk pengembangan sistem keamanan jaringan *wireless* di Universitas Internasional Batam selanjutnya. Oleh karena itu, saran dari penulis adalah:

1. Diharapkan bagi perusahaan untuk meningkatkan *management* data serta pengecekan secara rutin terhadap sistem yang telah dibangun.
2. Menjaga sistem tetap *up-to-date* terhadap perubahan dan pembaruan pada data.
3. Perlunya dilakukan sebuah *penetration testing* terhadap sistem keamanan WPA *Enterprise* yang dibangun di UIB untuk mengetahui kelemahan dan celah dari keamanan tersebut.