

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Dari hasil penelitian dan pembuatan keamanan hotspot di AMIKOM, khususnya pada bagian Penelitian dan Pengembangan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya pengamanan hotspot, maka kita dapat menghindari hal – hal yang tidak diinginkan, seperti terjadinya pencurian data, penembusan ke sistem orang lain sampai pelambatan suatu bandwidth pada jaringan internet.
2. Metode pengamanan dan monitoring hotspot ada beberapa macam, yaitu meliputi NoCat Authentication, Mikrotik, dan Network Stumbler .
3. Mengakses internet lewat hotspot di STMIK AMIKOM sangat rentan pencurian data, terutama jika kita menggunakan Sistem operasi Windows, oleh karena itu solusinya adalah dengan mematikan sharing file atau folder, mengkonfigurasi Server Set ID (SSID), mematikan fungsi broadcast dan DHCP, mengenkripsi data dengan WEP, mengaktifkan WPA atau standard enkripsi Wi-Fi WPA2 berdasarkan standard IEEE 802.11i, mengautentifikasi setiap client dengan bantuan Access Control List (ACL) terhadap MAC Address dari client, serta memantau dan melacak troubleshooting W-LAN

## B. SARAN

1. Keberadaan pengamanan hotspot di suatu tempat sangat penting karena akan membantu kenyamanan para user, dalam hal ini user tidak perlu khawatir akan terjadi hal – hal yang tidak diinginkan, seperti kejahatan berinternet.
2. Area hotspot dan pembuatan pengamanan hotspot akan meningkatkan promosi bagi instansi terkait, sehingga user merasa aman dan nyaman berinternet.
3. Diharapkan kepada rekan – rekan yang akan menyusun Tugas Akhir atau Skripsi, hendaknya dilakukan pada suatu instansi, karena hal tersebut dapat menambah pengalaman, ilmu dan melatih kedisiplinan diri. Dan penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun, agar bisa lebih jauh mengembangkan aplikasi keamanan hotspot ini, agar kejahatan dalam berinternet bisa kita minimalisir, bahkan bisa kita hilangkan