

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan, pengujian dan implementasi program yang telah dilakukan terhadap sistem keamanan jaringan pada Wireless terhadap serangan Intruder menggunakan metode RSA, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian sistem, ukuran 1024 Bit berhasil digunakan sedangkan dengan ukuran lebih dari 1024 Bit enkripsi tidak dapat berhasil pada sistem yang dibuat,
2. Data enkripsi angka dan huruf berhasil sedangkan data gambar tidak dapat di enkripsi. Dalam kondisi koneksi internet mati dan hidup sistem tetap dapat digunakan lain halnya dengan koneksi jaringan ketika koneksi jaringan terhubung sistem dapat digunakan akan tetapi jika koneksi terputus sistem tidak dapat digunakan. Adapun penggunaan sistem ini hanya dapat digunakan maksimal 10 orang. Dan Jarak lokasi penggunaan sistem antar pengguna ketika dalam satu jaringan Maksimal 10 Meter.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem lebih lanjut, maka penulis menyarankan beberapa hal di antaranya :

1. Sebaiknya dilakukan perbaikan pada sistem dengan ukuran enkripsi lebih dari 1024 Bit, untuk pengembangan lebih lanjut sistem diharapkan dapat

mengenkripsi data gambar, maksimal pengguna juga dapat ditambahkan lebih dari 10 orang dan dari segi tampilan-tampilan form, seperti pemberian animasi atau lainnya. Agar user tidak merasa jenuh jika menggunakan sistem.

2. Perlu adanya pengujian serangan dengan skala yang lebih besar Menggunakan teknik lanjutan terhadap ancaman keamanan jaringan nirkabel agar dapat diperoleh kinerja dari sistem secara maksimal.
3. Sistem yang dibangun dapat dijadikan bahan referensi untuk pengembangan lebih lanjut dan dapat dikembangkan lagi dengan bahasan metode lain.

