

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan pengujian konfigurasi yang telah dilakukan, *port forwarding* dapat memberi keamanan pada Windows server 2008. *Client* dari jaringan luar tidak dapat mengakses windows server 2008 secara langsung, sehingga *client* tidak dapat mengetahui IP maupun *port* yang terbuka. *Client* dari jaringan luar hanya berhubungan dengan router server linux. Selain itu *port* yang terbuka hanya yang dibutuhkan sehingga mempersempit celah untuk melakukan penetrasi pada Windows server 2008.
2. Dengan penerapan *port forwarding* jaringan luar dapat mengakses aplikasi *website* dapodik yang ada di Windows server 2008 dengan normal dan aman melalui perantara router server linux.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat ditambahkan supaya dapat melakukan pengembangan dan perbaikan untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Jika menggunakan Windows server 2008 perlu menggunakan *firewall* tambahan seperti router linux server.

2. Perlu melakukan penetrasi terhadap server untuk menguji lebih dalam celah keamanan pada Windows server 2008 selain melalui *port*.