# BAB V
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang dilakukan terdapat beberapa kesimpulan yang dapat diambil, yang diantaranya sebagai berkut:

1. Konfigurasi *Remote Access Virtual Private Network* dengan metode dapat dilakukan dengan menggunakan openvpn yang telah mendukung untuk membangun jaringan VPN yang berbasis SSL.
2. Service-service seperti Web Server, FTP Server, DNS Server, dan server-server lainnya, dapat berjalan dengan baik dalam lingkungan *remote access* VPN yang berbasis SSL.
3. *Remote Access* VPN yang berbasis SSL akan melakukan enkripsi terhadap kunci dan proses transfer data dari *server* menuju *client* maupun sebaliknya.
4. SSL yang menjadi protokol yang digunakan pada *remote access* VPN memberikan mekanisme keamanan dengan salah satu bukti bahwa data yang dilewatkan melalui jalur VPN terbukti aman dengan tidak terdeteksinya informasi user dan data yang di-*request* oleh user.
5. Hasil *scanning port* terhadap VPN Server menunjukkan bahwa tidak terdeteksinya *port* yang di-*assign* untuk *remote access* VPN dalam mode normal dan tidak dapat diketahui jenis *service* yang digunakan pada *port*

VPN server. Sehingga dapat dikatakan bahwa *remote access* VPN memberikan mekanisme keamanan terhadap sistem.

## 5.2 Saran

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, perlu dilakukan analisis detail terhadap mekanisme pengujian keamanan *remote access virtual private network*, serta perbandingan protokol keamanan yang digunakan dalam lingkungan VPN.