BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Pada penelitian kerja praktek yang dilakukan di Dinas Permukiman dan Perumahan Provinsi Jawa Barat, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat diambil, diantaranya sebagai berkut:

1. Konfigurasi *Remote Access Virtual Private Network* dapat dilakukan dengan menggunakan openvpn yang telah mendukung untuk membangun jaringan VPN.
2. VPN Dinas Permukiman dan Perumahan Provinsi Jawa Barat bisa diakses atau di-*remote* di mana saja selama terhubung internet.
3. Service ftp server masih bisa berjalan dengan baik walaupun menggunakan security vpn pada jaringan.
4. Dengan jaringan VPN kerahasiaan dan keamanan data di Dinas Permukiman dan Perumahan Provinsi Jawa Barat akan lebih terjamin, salah satu buktinya bahwa data yang dilewatkan melalui jalur VPN terbukti aman dengan tidak terdeteksinya informasi pada saat client me request data ke server menggunakan jalur ftp.
5. Pada hasil scanning port menggunakan mode *intense scan* menunjukan bahwa terdapat 6 port yang terbuka, dan port VPN yang telah dibuat sebelumnya, yaitu port 1194 tidak terdeteksi oleh Nmap.
6. Dengan menggunakan VPN untuk kecepatan akses data sama saja seperti tanpa menggunakan VPN.

4.2 Saran

Untuk pengembangan jaringan VPN di Dinas Permukiman dan Perumahan kedepannya, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan diantaranya:

1. Untuk meningkatkan performansi pada jaringan *Virtual Private Network* (VPN) sebaiknya menggunakan layanan jasa jaringan khusus VPN.
2. Perlu dilakukan analisis terhadap pengujian keamanan terhadap jaringan *virtual private network.*