

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian atau *riset* yang telah dilakukan penulis tentang jaringan *Wide Area Network* (WAN) yang berada pada PT KPB Nusantara, penulis dapat memberikan beberapa kesimpulan dan saran yang dapat berguna bagi perusahaan dimana penulis melakukan *riset*, diantaranya adalah

1. Penulis mengetahui bahwa pada PT KPB Nusantara menggunakan jaringan *Wide Area Network* (WAN), dimana awalnya pengiriman data antar kantor pusat dan kantor cabang menggunakan media email.
2. Untuk mengelola suatu jaringan yang *kompleks* dengan biaya yang relatif murah kita dapat memanfaatkan sarana Perusahaan tanpa harus merubah topologi jaringan yang sudah ada.
3. Penulis mengetahui tentang pemanfaatan *routerOS* yang bisa digunakan untuk membuat jaringan *virtual private network* (VPN).
4. Konfigurasi *Virtual Private Network* (VPN) dapat menggunakan metode *Remote Access VPN* dengan menggunakan metode PPTP Tunnel.
5. Jaringan *Virtual Private Network* (VPN) memberikan kemudahan bagi pegawai yang memiliki hak akses untuk mengakses jaringan lokal perusahaan dari mana saja, karena VPN terhubung ke internet.

4.2 Saran

Setelah menyelesaikan perancangan jaringan *virtual private network* (VPN) pada PT KPB Nusantara, maka penulis akan memberikan saran untuk selanjutnya dapat dilakukan beberapa pengembangan dan perbaikan lebih lanjut seiring kebutuhan dan kemajuan teknologi, diantaranya:

1. Perlu dilakukannya analisa dan pengecekan terus menerus terhadap jaringan *virtual private network* (vpn) yang telah dirancang.
2. Analisa pengujian keamanan jaringan secara berkala, karena semakin berkembangnya teknologi semakin tinggi pula tingkat ancaman keamanan.
3. Perlu adanya kebijakan dari pimpinan PT KPB Nusantara kepada setiap karyawan yang terlibat dalam jaringan *virtual private network* (VPN) untuk mampu merahasiakan segala bentuk informasi yang berkaitan dengan perusahaan. Hal ini untuk mencegah terjadinya kebocoran data atau informasi yang disebabkan oleh SDM.