

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan dari hasil yang didapat selama penulis melakukan pengimplementasian VPN di Kantor Badan Pencarian dan Pertolongan (BASARNAS) Kota Pangkalpinang:

1. Mengelola suatu jaringan yang kompleks dapat menghasilkan sistem yang lebih aman bagi para pengguna jaringan internet di Kantor BASARNAS Kota Pangkalpinang.
2. Konfigurasi VPN (*Virtual Private Network*) dapat dilakukan dengan metode PPTP (*Point to Point Tunneling Protocol*) yang telah mendukung untuk membangun optimalisasi jaringan VPN (*Virtual Private Network*) dan mendukung kinerja pegawai di Kantor Badan Pencarian dan pertolongan (BASARNAS) Kota Pangkalpinang.

5.2 Saran

Setelah menyelesaikan perancangan optimalisasi dengan VPN (*Virtual Private Network*), maka penulis mencoba memberikan saran untuk perancangan selanjutnya dapat dilakukan beberapa pengembangan dan perbaikan lebih lanjut seiring kebutuhan dan kemajuan teknologi diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan analisis terus menerus terhadap pengujian keamanan jaringan, karena semakin berkembangnya teknologi semakin tinggi pula tingkat ancaman keamanan terlebih dari serangan para peretas.
2. Ketika rancangan infrastruktur VPN (*Virtual Private Network*) ini diimplementasikan, perlu adanya kebijakan dari kepala cabang Kantor Badan Pencarian dan Pertolongan (BASARNAS) Kota Pangkalpinang yang mengharuskan kepada setiap SDM yang terlibat dalam transaksi data atau informasi menggunakan jaringan VPN (*Virtual Private Network*) untuk mampu merahasiakan segala bentuk informasi yang berkaitan dengan Instansi. Hal ini mencegah terjadinya kebocoran data atau informasi yang disebabkan oleh SDM.