

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah mempelajari dan menganalisis sistem jaringan yang ada di Rumah Sakit Abdi Waluyo maka penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa rancangan VPN sebagai sarana *transfer data (file)* pada Rumah Sakit Abdi Waluyo diharapkan akan dapat meningkatkan efektivitas serta kestabilan dalam kegiatan yang berhubungan dengan aktivitas komunikasi atau pertukaran informasi data pada cabang yang nantinya akan diolah sebagai pertanggung jawaban kepada atasan. Penggunaan VPN sebagai media transfer data (*file*) juga dapat memberikan solusi keamanan jaringan yang cukup baik, mengingat sarana yang digunakan adalah jaringan internet dan tentunya juga menjadi pilihan untuk lebih meningkatkan efisiensi biaya pada saat pembentukannya (konfigurasi).

Untuk itu sebaiknya Rumah Sakit Abdi Waluyo menggunakan *Virtual Private Network* (VPN) agar keamanannya lebih baik dari sebelumnya, serta memiliki kelebihan seperti fasilitasi koneksi jarang jauh (*access remote*). Penggunaan VPN akan menjadi sangat populer saat ini karena VPN memberikan jaringan keamanan dan reabilitas yang hampir sama dengan jaringan pribadi. VPN sangat mudah digunakan, dengan meinstalasikan VPN *client* pada komputer atau laptop pemakai, maka pemakai dapat akses ke *Local Area Network* (LAN) dengan fasilitas VPN lewat jaringan internet.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan-kesimpulan diatas, penulis mengajukan saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi Rumah Sakit Abdi Waluyo dalam aktivitas *transfer* data. Saran-saran yang penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Perancangan jaringan dengan metode VPN dapat dikembangkan dengan jenis VPN yang berbeda, seperti *remote acces*.
2. Memaksimalkan VPN menjadi sebuah jaringan yang lebih baik, stabil dan fleksibel, serta pengembangan VPN dikemudian hari.
3. Penambahan *bandwidth* koneksi *internet*, karena jaringan VPN memerlukan *bandwidth* yang cukup besar untuk akses antar *server* VPN tersebut. Sehingga proses pertukaran data lebih stabil.
4. Pergantian perlengkapan yang sudah lama(hub,switch,router).
5. Pengkrimptingan ulang kabel UTP
6. Pindahkan letak hub agar lebih mudah di jangkau

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan bias dijadikan pedoman untuk kemajuan dan kebaikan penulis dan pembaca di masa yang akan datang.