

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari metode yang diterapkan oleh penulis dalam mengatasi permasalahan yang terjadi maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Yaitu Selama User terkoneksi dengan internet dan memiliki hak akses maka client dapat meremote dan mengakses file server di kantor kecamatan srandakan dari mana saja.
2. Dengan adanya penerapan VPN dengan metode PPTP, memudahkan karyawan Kantor Kecamatan Srandakan Bantul yang sedang bekerja dari rumah atau *work from home* dapat saling berkomunikasi, sehingga pekerjaan dan pertukaran informasi akan menjadi semakin fleksibel dan semakin cepat.
3. Pengujian keamanan terhadap jaringan di kantor Kecamatan Srandakan Bantul sebelum menggunakan VPN Server membuktikan bahwa penyadap masih bisa memperoleh data berupa informasi login website, login mikrotik, maupun melihat isi data ketika melakukan pertukaran data. Sedangkan ketika user mengkoneksikan VPN Server penyadap tidak dapat melihat isi data di dalamnya.

5.2 Saran

Untuk pengembangan pembangunan jaringan VPN kedepannya, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan diantaranya:

1. Informasi yang dimiliki Kantor kecamatan Srandakan terkadang mengandung informasi yang sangat sensitif, penggunaan VPN akan memberikan rasa aman karena informasi yang dikirimkan melalui jalur VPN tidak akan terdeteksi oleh proses *sniffing* sekalipun.
2. Untuk metode VPN pada penelitian kali ini menggunakan PPTP, disarankan untuk penelitian selanjutnya bisa dicoba dengan metode lain.
3. Penambahan firewall yang berbentuk hardware seperti IDS (Intrusion detection System) ataupun honeypot pada jaringan VPN Kantor Kecamatan Srandakan akan memberikan keamanan yang lebih baik.