

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian di PT. Metalogix Infolink Persada, ditemukan beberapa masalah jaringan. Diantaranya yang dibahas pada skripsi kali ini yaitu masalah tentang keamanan data yang diakses dari luar kantor pusat. Maka dibuatlah konsep VPN dengan metode L2TP/IPsec ini. Beberapa kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah:

1. Konsep VPN terbagi atas dua macam koneksi, yaitu *site-to-site* VPN dan *remote access* VPN.
2. Dengan VPN, jaringan kantor pusat dapat diakses dari mana saja selama perangkat klien terhubung ke jaringan *internet*.
3. Dengan metode L2TP/IPsec, keamanan dan kerahasiaan data akan lebih terjamin. Dengan tidak terdeteksinya informasi *IP* saat klien *merequest* data ke *server* lokal.

5.2. Saran-saran

Setelah penelitian yang dilakukan, didapat bahwa teknologi VPN sangat membantu untuk keamanan dan kemudahan akses data dari luar kantor. Untuk itu ada beberapa saran dari penulis untuk kedepannya.

1. Untuk keamanan yang lebih baik lagi, ada baiknya untuk kedepannya bisa ditambahkan autentikasi dengan metode *Port Knocking* yang bisa digunakan pada VPN dengan *router* mikrotik.
2. Agar kedepannya VPN bisa diakses tidak hanya dari komputer personal ataupun *notebook*, tetapi dapat diakses melalui perangkat *mobile* seperti *android* dan lainnya.