

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah melakukan analisis dan perancangan Virtual Private Network (VPN) seperti yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Jaringan Departemen Komunikasi Dan Informatika RI masih menggunakan sistem LAN dengan topologi *star* dan antara kantor pusat dan kantor cabang mempunyai *server* masing-masing yang tidak saling terhubung.
2. Melalui evaluasi sementara yang dilakukan pada ruang server lantai 6 Gedung Baru Depkominfo, sistem yang diusulkan seperti yang telah disebutkan pada bab sebelumnya, terlihat berjalan dengan stabil dan dapat mengkoneksikan *server-server* yang terpisah tanpa harus menggunakan kabel.
3. Perancangan VPN menggunakan OpenVPN pada server berbasis Linux tidak membutuhkan biaya tambahan dikarenakan keduanya merupakan produk *open-source*.
4. Penggunaan dan konfigurasi OpenVPN relatif mudah karena bentuk tampilannya relatif *user-friendly*, sehingga pelatihan pengoperasiannya tidak akan memakan waktu yang lama.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam pengembangan jaringan komputer di DEPKOMINFO RI untuk meningkatkan kinerja jaringan atau kemampuan sistem pada masa yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Untuk kedepannya, disarankan untuk mengimplementasikan rancangan yang diusulkan secara menyeluruh. Dikarenakan saat ini pengimplementasian hanya dilakukan pada bagian ruang *server* di lantai 6 Gedung Baru Depkominfo RI.
2. Mengurangi jumlah *server* yang tidak perlu bila keadaanya relatif tidak stabil dan memusatkan server pada satu tempat saja sehingga mempermudah monitoring jaringan.
3. Menginstal *software monitoring* pada bagian *server* untuk mempermudah pengawasan dan pemeliharaan jaringan.