BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Maka dapat di simpulkan dari poin-poin yang terdapat pada tujuan, apakah tercapai atau tidak, Maka dapat di simpulkan dari tujuan tersebut yang sudah tercapai yaitu :

1. Jaringan telah di bangun dengan konfigurasi yang tertata dari sisi pendistribusian *ip-addressnya* serta pengalamatan *ip-address* pada setiap *router* sehingga memudahkan dalam memaintenance.
2. Jalur jaringan telah di bangun dengan metode *Routing* di setiap *Router* Dinas di 10 SOPD-nya .
3. komunikasi jaringan telah terbangun dengan system jaringan yang lainya di 10 SOPD.
4. Kebutuhan peralatan serta perincian barang-barang yang di gunakan telah di buat dan di anggarkan dalam sebuah table secara keseluruhan.
5. Pembangunan jaringan ini telah sesuai kebutuhan dan sesuai dengan judul yang telah di ambil.

4.2 Saran

Dalam rangka untuk meningkat kinerja dan kompatibilitas dari perangkat infrastruktur jaringan yang ada pada SOPD dan Diskominfo maka di dapat saran kepada pihak instansi sebagai berikut

1. Untuk mempercepat proses akses yang ada pada masing-masing SOPD, sebaiknya pada setiap SOPD minimal menggunakan dua buah *server* yang berfungsi sebagai *Additional Domain Controler*. Hal ini dimaksudkan apabila mesin utama *Additional Domain Controler* yang ada pada cabang tersebut mengalami gangguan, maka mesin *Additional Domain Controler* yang kedua akan berfungsi sebagai backup unit dan melayani *client*.
2. Metode yang di gunakan sebaiknya menggunakan VPN-MPLS karena jaringan yang akan di hubungkan terhitung cukup banyak, sehingga memudahkan dalam implementasi.
3. Terdapatnya hak akses *user* di setiap dinas, sehingga tidak semua *user* dapat melakukan instalasi di komputernya tanpa seijin *administrator*.
4. Dalam pendistribusian *ip-address* sebaiknya menggunakan metode DHCP untuk memudahakan adminstrator dalam pengalamatan *ip-address* kepada setiap *client*.