BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan Kerja Praktek selama satu bulan pada perusahaan PT. RAJAWALI CITRA TELEVISI INDONESIA, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

a) Switch adalah sejenis bridge yang bekerja pada lapisan data link tetapi memiliki keunggulan karena memiliki sejumlah port yang masing-masing memiliki domain collision sendiri.
b) Perintah untuk menghapus dan membatalkan perintah yang sudah terkonfigurasi pada sebuah switch maupun router adalah dengan mengetik "NO" lalu mengetik kembali perintah yang ingin dihapus.
c) Pada saat ingin melakukan konfigurasi di Coreswitch Nexus 7000, perlu beberapa kali masuk kedalam perintah FEATURE, perintah ini berfungsi sebagai pengatur memori yang dipakai oleh Coresiwtch Nexus 7000, sedangkan pada Coreswitch series 6500 tidak perlu beberapa kali masuk keperintah FEATURE. Cukup sekali saja, hal ini disebabkan pemakian memorie yang digunakan oleh Coreswitch series 6500 terlalu banyak sehingga terjadi pemborosan memori.
d) Untuk mengkonfigurasikan Cisco Switch kita dapat menggunakan Putty.
e) VTP merupakan suatu produk dari CISCO yang berfungsi sebagai pengatur VLAN pada sebuah jaringan.
f) Virtual Local Area Network (VLAN) dikembangkan sebagai pilihan alternative untuk mengurangi broadcast traffic.
g) VLAN biasanya digunakan karena keterbatasan dari interface router yang sedikit, dan kebutuhan dari user harus terpenuhi sedangkan interface Ethernet pada router hanya terdapat 1 atau 2 ethernet saja.
h) ID VLAN diurutkan secara *Asscending* atau ID VLAN yang terkecil hingga ID VLAN yang terbesar.

i) Setiap komputer yang terhubung ke Switch memiliki domain collision sendiri-sendiri, tidak seperti hub yang hanya memiliki satu domain collision, hal ini menyebabkan jaringan dengan switch lebid cepat dan stabil.

4.2.1 Saran

a) Pada saat ingin melakukan konfigurasi VTP, diharapkan VTP domain dan VTP password harus sama disetiap switch baik server maupun client.
b) Peralatan router dan switch sebaiknya lebih dikenalkan lagi kepada pada seluruh mahasiswa terutama konsentrasi informatika dan komputer, karena hal ini merupakan pengetahuan yang penting dalam bidang jaringan computer.
c) Agar jaringan yang dibuat lebih aman diperlukan pendalaman lagi tentang firewalling pada cisco router dan switch.