BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah mempelajari dan menganalisa sistem jaringan maka penulis dapat menyimpulkan bahwa jaringan komputer berada di PT. PLN (Persero) PUSHARLIS UNIT WORKSHOP II sebagai berikut:

1. Sistem jaringan Local Area Network (LAN) terdiri dari 1 CPU server dan 21 komputer client atau workstation yang dihubungkan menggunakan switch.
2. PT. PLN (Persero) PUSHARLIS UNIT WORKSHOP II menggunakan penghubung switch Switch D-Link des 1024R sebagai concentrator-nya dengan jumlah port sebanyak 24 port.
3. PT. PLN (Persero) PUSHARLIS UNIT WORKSHOP II berfungsi untuk berkomunikasi melalui komputer dan pemakaian data-data penting.
4. Perangkat Lunak yang digunakan pada jaringan ini adalah Windows Server 2000 untuk komputer server dan untuk OS (Operating System) menggunakan Windows XP Professional SP 2 dan Windows 7.
5. Topologi yang diterapkan pada jaringan LAN di PT. PLN (Persero) PUSHARLIS UNIT WORKSHOP II adalah topologi star.
6. Terjadinya ketidakstabilan jaringan dikarenakan penggunaan switch yang terlalu banyak yang juga mempengaruhi kecepatan akses kejaringan menjadi relatif lebih lambat dari yang seharusnya.

4.2 Saran

Untuk penggunaan Topologi Star pada jaringan LAN di PT. PLN (Persero) PUSHARLIS UNIT WORKSHOP II penggunaan switch sebagai konsentratornya sudah tepat. Namun untuk penggunaan switch belum maksimal karena penggunaan switch terlalu banyak.Padahal komputer yang terhubung hanya 21 komputer client atau workstation dan 1 CPU server. Switch banyak digunakan Di ruangan ruangan tersendiri sehingga mengakibatkan berkurangnya kecepatan akses ke jaringan. Sebaiknya switch digunakan secara maksimal, sehingga switch yang digunakan lebih sedikit. Itu akan membuat kecepatan akses data menjadi lebih cepat.