

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Sebagai akhir penulisan laporan kerja praktek, kami menyajikan beberapa kesimpulan dan saran yang kami ambil dari beberapa pembahasan dari kerja praktek yang telah kami lakukan.

5.1 Kesimpulan

1. Sejalan dengan perkembangan teknologi jaringan dan kebutuhan pengguna, maka sudah selayaknya suatu lembaga/organisasi dan perusahaan memulai penerapan jaringan atau *Local Area network*. Desain jaringan sangatlah penting karena berhubungan dengan rancangan kinerja dan kehandalan komputasi dan komunikasi pada suatu institusi.
2. LAN adalah sistem jaringan komputer pada pusat pelayanan medik bakti timah muntok, dengan adanya sistem jaringan komputer ini, sangat memudahkan para *user/pengguna* untuk berbagi pakai data yang diperlukan dan tentu saja berbagai kemudahan lainnya seperti : *sharing printer, sharing data*, serta dapat berkomunikasi antara satu komputer dengan komputer yang lainnya.
3. Mikrosft Windows 2008 Server yang digunakan sebagai sistem operasi yang merupakan pengembangan dari aplikasi sebelumnya. Pada jaringan komputer di Pusat Pelayanan Medik Bakti Timah, sistem operasi windows 2008 server digunakan sebagai *server networking*, sedangkan windows xp digunakan sebagai sistem operasi pada *PC/ Workstation*.

5.2 Saran

1. Didalam pengembangannya, sistem jaringan komputer harus didukung dengan peripheral-peripheral yang sesuai dengan spesifikasi komputer yang ada dan mempunyai kualitas, kuantitas, serta kapasitas yang lebih baik untuk mendukung seluruh pekerjaan yang dilaksanakan. Oleh karena itu perlu sekali adanya penambahan peripheral lain, sebab suatu jaringan yang baik harus dilengkapi dengan peripheral-peripheral yang baik dan lengkap.
2. Untuk memudahkan dalam proses pengecekan dan perbaikan sistem, maka setiap komputer yang terhubung dalam jaringan sebaiknya diinstal aplikasi *remote administrator*. Sehingga tidak perlu lagi melakukan perbaikan secara manual (mendatangi komputer user yang mengalami masalah), kecuali komputer yang bermasalah mengalami kerusakan yang benar-benar parah (kerusakan Hardware, gagal sistem). Selain itu dengan *remote administrator* akan memudahkan dalam proses *update* anti virus semua komputer yang terhubung dalam jaringan.
3. Pemilihan topologi jaringan hendaknya memperhatikan karakteristik topologi itu sendiri, letak gedung, jumlah komputer, jarak antara komputer, dll.
4. Ini yang paling penting Bacalah buku petunjuk manual pada saat melakukan setting jaringan sampai proses selesai.