

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam menyelesaikan rancangan sistem jaringan komputer dan laporan banyak kendala yang dihadapi, baik kendala yang timbul dari proses pengembangan sistem jaringan baru pada SD Negeri 15 Pangkalpinang maupun dalam penyusunan laporan kuliah praktek. Dari beberapa kendala yang dihadapi tersebut, dapat ditarik beberapa kesimpulan dan saran kepada pembaca.

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan yang sudah disampaikan maka penulis mencoba membuat beberapa kesimpulan seperti :

- a. Terwujudnya pengembangan sistem jaringan komputer yang baru pada SD Negeri 15 Pangkalpinang dengan menggunakan Komputer Router Mikrotik sebagai pengontrol jaringan.
- b. Dengan sistem jaringan komputer yang baru memberikan kemudahan kepada kepala sekolah, semua guru, siswa dan staf administrasi sekolah dalam mengambil, mengirim informasi melalui internet.
- c. Dengan sistem jaringan yang baru dapat memberikan koneksi internet ke semua ruang kelas, kantin, perpustakaan, UKS, musholah, parkir, halaman sekolah melalui radio wireless yang dipasang menjadi wifi hotspot sekolah.
- d. Dengan Sistem jaringan komputer yang baru membuat siswa, guru mengetahui manfaat dan kemudahan yang diberikan dari penerapan teknologi informasi.

5.2. Saran

Sistem jaringan komputer yang dibangun masih bisa dikembangkan agar menjadi sistem jaringan komputer yang komplit. Beberapa hal yang dapat dikembangkan antara lain:

- a. Untuk pengembangan kedepan dari sistem jaringan komputer ini diharapkan bisa dikembangkan pada penambahan komputer server data, komputer webserver.
- b. Dalam penerapan sistem jaringan komputer sekarang ini masih menggunakan internet dengan bandwidth 2Mb, diharapkan bisa ditambah menjadi 1Gb.
- c. Pengembangan sistem jaringan komputer kedepannya bisa dilakukan dengan menyiapkan satu ruang SIM (Sistem Informasi Managemen) khusus untuk menyimpan komputer router mikrotik, komputer server data, komputer webserver, server sistem SMS Gateway dan lain-lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Kustanto, 2008, *Membangun Server Internet dengan Mikrotik*, Gava Media, Yogyakarta
- Listanto, V., 2011, *Teknik Jaringan Komputer*, Prestasi Pustaka Publisher, Jakarta
- Madcoms, 2003, *Dasar Teknisi Instalasi Jaringan Komputer*, Andi, Yogyakarta
- Mulyanta, S.Si, E.S., 2005, *Pengenalan Protokol Jaringan Wireless Komputer*, Andi, Yogyakarta
- Purbo, Onno W., 2006, *Buku Pengangan Internet Wireless dan HostSoot*, Elex Media Komputindo, Jakarta
- Subyantara, D., 2004, *Instalasi dan Konfigurasi Jaringan Microsoft Windows*, Elex Media Komputindo, Jakarta
- Syafrizal, M., 2004, *Pengantar Jaringan Komputer*, Andi, Yogyakarta.