

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 Hotel Bumi Asih 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 Hotel Bumi Asih Pangkalpinang dengan menggunakan Komputer Router Mikrotik sebagai pengontrol jaringan.
- b. Dengan sistem jaringan komputer yang baru memberikan kemudahan kepada semua karyawan Hotel Bumi Asih Pangkalpinang dalam mengambil, mengirim informasi melalui internet.
- c. Dengan sistem jaringan yang baru dapat memberikan koneksi internet ke semua ruang karyawan melalui radio *wireless* yang dipasang menjadi *wifi hostport* di Hotel Bumi Asih Pangkalpinang.
- d. Dengan Sistem jaringan komputer yang baru membuat semua karyawan 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 pada masing-masing departemen dengan bandwidth 1Gb dan 512Mb, diharapkan bisa ditambah menjadi 5Gb pada masing-masing departemen.
- 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 *webservice* dan lain-lainnya.