

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah melakukan analisis dan evaluasi maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. sebuah alat bantu untuk melakukan latihan konfigurasi alat-alat jaringan Cisco memang dibutuhkan oleh para siswa CNAP. Dengan adanya alat bantu berupa *simulator* ini, para siswa dapat melakukan latihan dari soal-soal yang dibuat oleh instruktur CNAP, tanpa dibatasi oleh alat dan waktu.
2. dengan adanya alat bantu yang berbasis *web* dan *multiuser*, semua siswa dapat terhubung dan melakukan praktikum secara bersamaan. Hal ini dapat lebih memperbanyak waktu efektif belajar, karena tidak ada lagi waktu yang terbuang untuk menunggu giliran melakukan praktikum.
3. alat bantu ini mendukung pelaksanaan praktikum CNAP semester 2 dan semester 3, dan juga dapat digunakan dalam ujian dengan adanya fasilitas *exam activity* serta penilaian. Hal ini mempermudah penilaian bagi *instruktur* yang biasanya dilakukan secara manual.
4. oleh karena alat bantu ini dikembangkan berbasis *web*, maka *administrator* dan *instructor* dapat melakukan segala kegiatan penunjang CNAP secara *remote*, dan siswa dapat melakukan praktikum dari tempat yang berbeda.

5.2 Saran

Adapun saran untuk meningkatkan kinerja atau kemampuan sistem di masa yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Tipe *router* dan *switch* yang terdapat pada *CNAP Online Lab* hanya berjumlah satu, sedangkan tipe *router* dan *switch* Cisco sangat bervariasi. *CNAP Online Lab* dapat dikembangkan lebih lanjut dengan penambahan fasilitas pemilihan tipe *router* dan *switch* untuk menambah tipe *router* dan *switch* yang diperlukan.
2. Tipe Cisco IOS yang ada sangat beragam, dan tidak semua mempunyai *command* yang sama. *CNAP Online Lab* dapat ditambahkan dengan fasilitas *update* IOS, dan penambahan *command*.
3. *CNAP Online Lab* hanya terbatas pada praktikum semester 2 dan 3. Untuk pengembangan selanjutnya dapat ditambahkan praktikum semester 4 berikut semua kegiatan praktikum yang tidak tercakup dalam *CNAP Online Lab*.