

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan pengembangan terhadap manajemen jaringan di Lab. Komputer putri PPM Al-hidayah, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya pembagian *bandwidth*, mengakibatkan santri putri bisa menggunakan internet dengan lancar dan tanpa kendala.
2. Dengan menggunakan mikrotik, pemblokiran terhadap situs tertentu bisa dilakukan dengan mudah.
3. Dengan adanya notifikasi, Staff Lab. Komputer bisa segera mengetahui apabila jaringan tidak terhubung ke internet atau saat mikrotik tidak terhubung ke modem sehingga langsung dilakukan penanganan.
4. Staff Lab juga bisa mengetahui jika ada komputer yang hidup / mati melalui The Dude yang melakukan monitoring komputer *client* dan mengirimkan notifikasi.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan terhadap jaringan Lab. Komputer Putri, penulis memberikan beberapa saran, yaitu:

1. Segera melakukan pengembangan manajemen jaringan dengan menambahkan Mikrotik RB750 diantara modem dan *switch*.

2. Menerapkan manajemen jaringan ini di Lab. Komputer Putri PPM Al-Hidayah.
3. Menggunakan *switch* dengan kecepatan 10/100/1000.
4. Menghubungkan arus listrik modem dan mikrotik ke UPS, sehingga modem dan mikrotik menjadi lebih awet dan tahan lama.