

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis perancangan dan implementasi *External Proxy Server* sebagai *Bandwidth Management* dan *Firewall* pada Lembaga Joglo Tani dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Implementasi *External Proxy Server* pada jaringan di Lembaga Joglo Tani mampu mengatasi keterbatasan fungsi dari *Internal Proxy* yang diterapkan sebelumnya, yaitu dapat mengatasi keterbatasan kapasitas *hardware* dan *resource* pada *router wireless* Mikrotik RB 751U-2HND.
- 2) Penerapan *Firewall Filter* pada setiap *router wireless* dengan membatasi akses untuk melakukan *remote* terhadap *router* tersebut dapat meningkatkan keamanan *router* tersebut.
- 3) Implementasi *Bandwidth Management* dengan menggunakan *Queue Tree* dengan *queue type PCQ* sangat cocok untuk jaringan yang jumlah clientnya dinamis karena dapat membagi secara rata pemakaian *bandwidth* untuk setiap *client*.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk meningkatkan performa jaringan pada Lembaga Joglo Tani adalah sebagai berikut:

- 1) Melakukan *update routerOS* pada *router* mikrotik apabila ada *release* terbaru.

- 2) Melakukan *maintenance* jaringan pada periode tertentu.
- 3) Perlu diadakan pelatihan bagi anggota Joglo Tani sebagai *Technical Support* untuk membantu menangani jaringan, karena saat ini hanya ada satu orang saja yang paham tentang jaringan pada Lembaga Joglo Tani.

