

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah selesainya seluruh kegiatan Penelitaian, maka peneliti dapat menarik kesimpulan, bahwa dalam merancang sebuah jaringan hotspot dan merancang sistem pemantauan kamera pengawas CCTV yang terhubung dengan jaringan *internet* membutuhkan beberapa proses yang harus dilakukan diantaranya adalah mengidentifikasi kebutuhan, menenentukan alat yang akan digunakan, melakukan design topologi, melakukan implementasi, menguji hasil dari implementasi dan melakukan pengembangan.

Manajemen bandwidth dalam CCTV adalah hal yang sangat penting karena berdasarkan pengujian penggunaan bandwidth yang tidak dibatasi sangat mengganggu aktifitas remot dari CCTV. Untuk menjaga kestabilan remot dari CCTV setidaknya dibutuhkan bandwidth 200kb upload dan 100Kbb download untuk kestabilan remot CCTV dengan kualitas resolusi gambar paling rendah sedangkan untuk kestabilan remot dengan kualitas gambar resolusi tinggi baik menggunakan *smartphone* ataupun menggunakan komputer dibutuhkan setidaknya 2Mb bandwidth upload dan 100Kbb bandwidth download

5.2 Saran

Sebagai penutup dari penelitian ini, Peneliti berharap semoga penelitian ini bermanfaat bagi pembaca dan tentunya bagi objek penelitian itu sendiri Puji's Boarding House. Guna kepentingan berjalanya sistem dengan baik maka Peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Metode ini masih bergantung pada orang yang mengetahui tentang *Networking* sehingga suatu saat mikrotik rusak bergantung pada yang melakukan konfigurasi
2. Tidak semua modem bawaan dari telkom bisa dikonfigurasi untuk *port forwarding* beberapa tipe modem ada yang tidak bisa sehingga akan sulit untuk setting *forwarding* menuju IP Address dan port CCTV

