

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis *Latency* dan *Packet Loss* menggunakan *software* NetTools serta perancangan *Netwatch* yang diterapkan pada 9 *client* di daerah Candi Gebang, maka dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Pada pengukuran *Latency*, layanan internet yang mendapatkan *Latency* maksimum yang cukup tinggi terjadi di tempat Riansyah Agil dan William Mandala yang mencapai 999 ms.
2. Pada pengukuran *Packet Loss*, layanan internet yang mendapatkan persentase *Packet Loss* paling tinggi terjadi pada 3 *client* yaitu Pandu Prasetyo, Riansyah Agil dan William Mandala dengan persentase 3 % .
3. Penambahan router mikrotik seri RB941-2<sup>nd</sup>-4c hap lite untuk menerapkan metode *netwatch* .
4. Dengan diterapkan notifikasi *host via email* dengan Metode *Netwatch* pada Mikrotik dapat memberikan solusi untuk meningkatkan kinerja jaringan di Media ICT .

#### 5.2 Saran

1. Penambahan admin, agar saat *client* yang mengalami gangguan lebih dari 1 dalam waktu bersamaan bisa langsung di tangani .

2. Diadakannya penjadwalan untuk *maintenance* secara berkala agar mengurangi kemungkinan dalam kegagalan jaringan .
3. Untuk mendapatkan kinerja jaringan yang baik pada saat pemasangan *access point* pilih kanal frekuensi yang tidak banyak digunakan untuk menghindari terjadinya *packet loss* .

