

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di peroleh setelah melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Sistem jaringan RT/RW Net berbasis Hotspot Wireless telah berhasil di terapkan pada kawasan RT 12 Serangan, Ngampilan Yogyakarta.
2. Membangun RT/RW Net berbasis *Hotspot Wireless* menggunakan Mikrotik RB941-2nD-TC dapat terselesaikan dan berhasil diterapkan pada Kampung Serangan RT 12, Ngampilan Yogyakarta.
3. Sistem jaringan internet RT/RW Net membutuhkan penambahan reapter sebagai penguat sinyal dan antena omni, karena dalam penerapan yang telah peneliti lakukan pada jarak 20 m maka sinyal Wi-Fi akan berkurang, sehingga mempengaruhi kecepatan internet itu sendiri.
4. Manajemen Bandwidth berjalan dengan baik dengan metode Queue Tree yang di tambahkan dengan metode PCQ (*Per Connection Queue*).
5. Lokasi penempatan ketiga router mikrotik sudah tepat karena tidak adanya blank spot dari keseluruhan coverage area Kampung Serangan RT 12.

6. Dengan adanya sistem baru ini yaitu RT/RW Net hotspot, dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengakses internet dengan biaya murah.

5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini tentu masih ada nya kekurangan yang mungkin akan disempurnakan pada pengembangan berikutnya, terdapat saran-saran yang dapat penulis berikan yaitu sebagai berikut :

1. Dapat mengembangkan lagi RT/RW Net ini dengan mengupgrade Hardware ke yang lebih bagus dan agar memperluas jangkauan sinyal untuk dapat menjangkau pengguna untuk menggunakan akses hotspot ini.
2. Perlunya menambah Bandwidth agar kecepatan akses internet dapat bertambah.
3. Dari segi keamanan jaringan lebih di tingkatkan lagi agar meminimalisir adanya tindakan orang yang tidak bertanggung jawab.
4. Konfigurasi yang telah di buat sebaiknya di backup sehingga apabila terjadi masalah dapat di bangun kembali.