

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian “Perancangan dan *Implementasi hotspot* Berbasis *Voucher* Pada Jagratara Data.Net Ponorogo Sebagai Solusi *Internet* Murah” peneliti telah mendapatkan kesimpulan yang akan dibahas pada bab terakhir ini. Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh akan dikemukakan saran-saran yang diharapkan bermanfaat untuk penelitian yang akan datang.

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini membahas tentang “Perancangan dan *Implementasi hotspot* Berbasis *Voucher* Pada Jagratara Data.Net Ponorogo Sebagai Solusi *Internet* Murah”, secara umum dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Sistem jaringan RT/RW Net berbasis Hotspot Wi-Fi telah berhasil di terapkan di kawasan Karangwaluh, Sampung, Ponorogo.
2. Sistem jaringan internet membutuhkan penambahan repeater sebagai penguat sinyal, karena sinyal WI-FI mulai lemah pada jarak 80m dan mempengaruhi kecepatan internet itu sendiri.
3. Penerapan Hotspot berbasis voucher sebagai solusi internet murah telah berhasil di terapkan, dengan sistem yang telah dibuat.
4. Mikrotik merupakan sistem operasi yang dapat meringankan pekerjaan administrator jaringan dalam hal kemudahan konfigurasi.

5. Penggunaan sistem voucher dapat mempermudah *hotspot management* dalam menerapkan aturan-aturan bagi setiap *user*.
6. Mikhmon menjadi solusi untuk sistem operasi yang tidak mendukung penggunaan UserManager, disamping itu penggunaan mikhmon juga lebih ringan.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembang sistem jaringan RT/RW Net berbasis Hotspot Voucher antara lain :

1. Perlu penambahan anti petir untuk mencegah kerusakan alat tersambar petir ketika musim penghujan.
2. Perlu menggunakan pemancar Wi-Fi dengan jangkauan 360 derajat untuk mempermudah pengguna dalam memperoleh sinyal Hotspot.
3. Perlu menambah repeater untuk menambah jangkauan sinyal hotspot.