

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis, mulai dari tahap pengumpulan data dan analisis hingga pengujian dari sistem yang dibuat, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem pemantauan dan manajemen jaringan menggunakan aplikasi mobile dapat mempermudah seorang admin dalam memantau dan memanajemen hotspot mikrotik.
2. Dengan adanya sistem pemantauan dan manajemen jaringan menggunakan aplikasi mobile diharapkan dapat membantu admin untuk mengetahui kondisi device terbaru tanpa harus melihat secara real time dan segera mengatasi masalah yang terjadi tanpa harus menunggu komplain dari pelanggan, sehingga memberikan kualitas dan efektifitas kerja bagi admin.
3. Sistem ini dapat berjalan untuk pemantauan dan manajemen jaringan walaupun tidak dalam satu jaringan yang sama.
4. Implementasi jaringan wireless berbasis hotspot menggunakan fitur hotspot dari router mikrotik dapat membuat penggunaan jaringan komputer menjadi lebih terkontrol dengan sistem pemantauan yang terdapat pada router.
5. Pemantauan dan manajemen jaringan menggunakan aplikasi mobile via Telegram lebih praktis jika dibandingkan dengan via Email maupun SMS, karena via SMS membutuhkan biaya tambahan dan faktor sinyal yang tidak selalu stabil sehingga menyebabkan notifikasi yang diterima bisa terlambat. Serta tidak dapat dilakukannya manajemen jaringan jika menggunakan via Email dan SMS.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas oleh penulis, maka penulis memberi beberapa saran yang diantaranya sebagai berikut:

1. Penambahan parameter dalam system script dapat diterapkan agar menambah fungsi dari pemantauan dan manajemen jaringan menggunakan aplikasi mobile.
2. Perancangan ini masih perlu di kembangkan lagi untuk mendapatkan hasil yang maksimal.
3. Sistem yang dirancang akan tidak bekerja apabila aliran listrik yang menghidupi router Mikrotik mati.

