

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari laporan akhir ini yaitu:

1. Aplikasi *monitoring* jaringan berbasis *mobile* ini dapat membantu *administrator* jaringan dalam memantau kondisi jaringan dan perangkat yang terhubung ke jaringan secara *real-time* dengan perangkat berbasis *mobile* seperti Android.
2. Aplikasi *monitoring* jaringan berbasis *mobile* ini memiliki halaman login yang akan mengarahkan *user* ke berbagai menu atau fitur seperti *Server Information* untuk melihat informasi dari *server*, *Network Information* untuk melihat informasi detail mengenai jaringan yang digunakan, *Resource Information* untuk melihat informasi detail dari SNMP yang diimplementasikan pada aplikasi ini, dan *Utilities* untuk melakukan perintah *reboot* pada *device* mikrotik.
3. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman C# pada *Platform* Xamarin yang tersedia di *tools* Microsoft Visual Studio 2019. Serta memanfaatkan paramater MIB (*Management Information Base*) ke *SNMP Server* yang akan diubah menjadi OID (*Object Identifier*) yang akan menampilkan informasi mengenai jaringan tersebut.

5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Untuk kedepannya dapat meningkatkan keamanan dengan menerapkan autentikasi pada halaman login.
2. Untuk kedepannya dapat menambahkan fitur notifikasi berupa peringatan (*alert*) apabila jaringan sedang dalam keadaan *down*.