

## **BAB V**

### **Penutup**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil implementasi dan pembahasan mengenai Pengembangan Aplikasi Monitoring Jaringan Dengan Pendekatan Agile Kanban Methodology, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengembangan aplikasi monitoring jaringan dapat menggunakan metode Agile dengan kerangka kerja Kanban.
2. Aplikasi berjalan dengan baik pada setiap fiturnya.
3. Dengan aplikasi ini network admin selaku user yang akan memakainya dapat memanfaatkan fitur statistic untuk melakukan monitoring bandwidth setiap link internet, monitoring resource router utama, serta monitoring ping quality setiap link internet yang tersedia.
4. Dengan aplikasi ini juga user dapat melakukan monitoring perangkat perangkat jaringan yang tersedia di sekitar kampus STIKI Malang, serta melihat penggunaan resource setiap device (khusus device mikrotik), serta dapat melihat topology logical dari semua device.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka peneliti memberikan saran- saran sebagai berikut :

1. Penambahan fitur topology jaringan berdasarkan lokasi atau denah kampus STIKI Malang. Fitur tersebut berfungsi agar user dapat dengan mudah mengetahui lokasi fisik dari perangkat jaringan secara spesifik.
2. Kedepannya diharapkan aplikasi dapat memonitoring perangkat selain perangkat mikrotik dan unifi, seperti cisco, juniper, aruba dan merk perangkat jaringan lainnya.
3. Penggunaan protocol SNMP (Simple Network Management Protocol) untuk monitoring perangkat jaringan, agar pengambilan data monitoring lebih efisien dan tidak membebani perangkat yang di monitor.
4. Penambahan fitur notifikasi aplikasi yang dikirimkan ke email, whatsapp, atau telegram.