

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari Perancangan Jaringan *WLAN* pada SMAN 2 Telukjambe Timur menggunakan metode *Network Development Life Cycle* yaitu:

1. Perancangan jaringan *WLAN* menggunakan *Software Cisco Packet Tracer* dengan metode *Network Development Life Cycle* berupa virtualisasi *Analysis, Design, Simulation, Implementation, Monitoring, dan Management* agar penelitian dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, sistem jaringan dapat berjalan dengan baik, dan menggunakan *Hardware Mikrotik* untuk Implementasi.
2. Tes uji coba simulasi jaringan *WLAN* menggunakan *software Cisco Packet Tracer* berupa virtualisasi telah dilakukan dan hasilnya berhasil.

1.2. Saran

Saran yang didapat pada Perancangan Jaringan *WLAN* menggunakan metode *Network Development Life Cycle* yaitu:

1. Penambahan implementasi seperti implementasi *traffic* untuk mencegah penurunan performa jaringan

Penambahan monitoring jaringan *WLAN* menggunakan Xirrus Wifi Injector untuk memonitoring setiap perangkat pc

