

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian ini, adapun beberapa kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem monitoring jaringan Zabbix berhasil diimplementasikan seperti pada pengujian black box site wifi publik milik ISP Foxline Network pada site KIM Bantul dan Kominfo Provinsi D.I.Y. Kondisi jaringan pada host berhasil dipantau kondisi jaringan dan perangkatnya.
2. Notifikasi masalah berhasil dikirim ke bot Telegram. Waktu yang dibutuhkan *Zabbix Server* untuk mengirimkan notifikasi tersebut adalah rata-rata 4,6 detik sejak *Zabbix Server* mendeteksi masalah dan waktu paling lama 15 detik.

5.2 Saran

Penulis menyadari penelitian ini tentunya masih terdapat kekurangan baik dalam pembuatan naskah laporan maupun implementasi sistem. Oleh karena itu penulis memberikan saran untuk pengembangan lebih lanjut. Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah:

1. Melakukan penambahan keamanan pada server yang digunakan sebagai *Zabbix Server* untuk meminimalisir celah keamanan sehingga potensi yang membahayakan jaringan dapat diminimalisir.
2. Diharapkan spesifikasi server dapat ditingkatkan untuk melakukan monitoring pada host yang berjumlah banyak.
3. Diharapkan dapat melakukan pelaporan hasil notifikasi setiap bulan yang dapat diterima oleh NOC sebagai sarana untuk evaluasi.