

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan pembahasan dan evaluasi dari bab-bab terdahulu setar teori yang ada, maka bisa diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan percobaan pada penelitian ini, *switch* Cisco yang bertipe *small business* tidak dapat di-*define* pada Zabbix dikarenakan tidak dapatnya mendapatkan OID dari SNMP *Server* di mana dari bagian user tidak dapat bertindak lebih lanjut kecuali menghubungi *support* dari Cisco.
2. Berdasarkan perbandingan pada subbab 5.1, Zabbix memiliki *feature* bawaan yang dapat memudahkan administrator jaringan tanpa memerlukan konfigurasi tambahan dengan memasang *plugin* seperti yang harus dilakukan Cacti untuk beberapa *feature* yang telah dibandingkan dengan Zabbix seperti *feature mapping*, *notification alert*, dan *feature* lainnya.
3. Berdasarkan *survey* yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa administrator jaringan menilai dapat terbantu dengan adanya fitur yang telah dibuat oleh peneliti dalam penelitian ini.
4. Berdasarkan pada subbab 5.2, *dependency child parent* dapat menampilkan informasi dimana jika perangkat yang berstatus *parent* mati maka perangkat yang berstatus *child* tidak akan mengirimkan informasi pada *dashboard* hanya akan menampilkan *device* yang menjadi *root cause* guna mempermudah penyelesaian akar permasalahan.
5. Berdasarkan pada hasil pengujian subbab 5.3, *alert* menggunakan media Telegram sudah dapat mengirimkan peringatan apabila terjadi sebuah masalah dengan tingkat keparahan *average* yang ada di Zabbix yang mana dapat ditindak lanjuti oleh administrator jaringan.

6.2 Saran

Saran-saran yang dapat digunakan untuk pengembangan tugas akhir ini adalah:

1. Monitoring perangkat menggunakan NMS Zabbix tidak hanya terbatas pada perangkat *switch*, tetapi semua perangkat yang mendukung *protocol* SNMP dapat dimonitor menggunakan Zabbix tidak sebatas *switch* layaknya penelitian ini.
2. Pada tugas akhir ini, Zabbix hanya memonitoring perangkat yang berada pada jaringan *local*. Mungkin dengan pengembangan lebih lanjut dapat diharapkan, Zabbix dapat memonitoring perangkat yang berada pada gedung atau daerah yang terpisah oleh jarak melalui intranet.
3. Diharapkan, setelah penelitian ini selesai dapat dilanjutkan untuk mengukur berapa efisien dari Zabbix dipenelitian berikutnya dengan cara mengaudit dari system yang telah berjalan ini.

