

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perbandingan kedua sistem monitoring *Nagios* dan *Zabbix* yang telah dilakukan dengan menggunakan parameter dari sisi fitur, informasi host dan akurasi pengukuran data dari masing-masing NMS maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Baik *Nagios* maupun *Zabbix* memiliki fitur yang hampir sama, namun pada *Zabbix* fitur-fitur yang digunakan sudah secara default tersedia dan hanya perlu memilih template yang tersedia untuk menggunakannya. Sedangkan *Nagios* perlu menambahkan *services* sendiri atau plugin sendiri jika ingin menggunakan fitur yang secara default tidak tersedia.
2. *Zabbix* memiliki fitur *discovery* yang mana dapat menampilkan informasi perangkat yang terhubung pada jaringan yang sama dengan server *Zabbix* yang mana fitur ini tidak dimiliki oleh *Nagios* sehingga lebih unggul *Zabbix*.
3. Informasi host pada *Zabbix* mampu menampilkan informasi yang ada pada *host* dengan lebih detail dengan 11 informasi dibandingkan dengan *Nagios* yang hanya 5 informasi.
4. Akurasi data pengukuran *cpu load* komputer client 1 menggunakan *Zabbix* mendapat nilai rata-rata yang lebih akurat yaitu sebesar 65.14% dengan selisih 1.25% dari hasil yang diperoleh *Windows*, sedangkan

hasil yang diperoleh *Nagios* sebesar 62.25% dengan selisih 1.63% dari hasil yang diperoleh *Windows*.

5. Akurasi data pengukuran *memory usage* komputer *client* 1 menggunakan *Zabbix* memperoleh nilai yang mirip dengan hasil yang diperoleh *Windows* yaitu sebesar 4.86 GB. Sedangkan dari pengukuran yang diperoleh *Nagios* mendapat hasil sebesar 4.83 GB.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah dibuat, berikut beberapa saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan pada penelitian selanjutnya yang serupa:

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan aplikasi *Network Monitoring System (NMS)* yang berbeda.
2. Penelitian ini tidak melakukan substitusi fitur masing-masing *nms*, pada penelitian selanjutnya diharapkan melakukan substitusi fitur dari masing-masing *nms* sehingga dapat diketahui apakah fitur dari *nms* dapat digunakan oleh *nms* lainnya.