

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang membandingkan *Network Monitoring System* (NMS) Nagios dan Cacti dengan melakukan tahapan analisis, perancangan, dan implementasi, sehingga didapat kesimpulan:

1. Setelah melakukan pengujian pada kedua NMS, NMS Cacti lebih mudah dalam melakukan proses instalasi karena dalam prosesnya sebagian menggunakan antarmuka web.
2. Setelah melakukan pengujian pada kedua NMS, didapati NMS Cacti lebih mudah dalam melakukan penambahan host yang akan dimonitoring.
3. Setelah melakukan pengujian pada kedua NMS, didapati NMS Cacti lebih mudah dalam mendapatkan informasi dari proses monitoring host, hanya dalam satu link menu device semua host ditampilkan.
4. Setelah melakukan pengujian pada kedua NMS, didapati NMS Cacti lebih lengkap fitur yang dibutuhkan oleh rt rw net. Karena dapat memonitoring detail ethernet didalam host yang dimonitoring menggunakan SNMP.
5. Setelah melakukan pengujian pada kedua NMS, didapati NMS Cacti lebih lengkap fitur yang dibutuhkan oleh rt rw net. Karena dapat menampilkan grafik ping time host secara detail dan berkala.
6. Setelah melakukan pengujian pada kedua NMS, didapati NMS Cacti lebih lengkap fitur yang dibutuhkan oleh rt rw net. Karena dapat menampilkan grafik trafik host secara detail dan berkala.

5.2 Saran

Dengan hasil penelitian pada RTRW-Net ARDHANET dalam penerapan NMS hal-hal yang perlu diperhatikan adalah NMS Cacti dalam penggunaan dapat digolongkan mudah dalam proses penginstalan, penambahan host dan proses monitoringnya, hanya saja tidak selengkap NMS Nagios dalam hal *feature Map, Service* dan *History monitoring*. Sedangkan NMS Nagios belum mampu dalam penangkapan grafik trafik *bandwidth* dan *ping time*. Jadi ketika pembaca membutuhkan NMS untuk memonitor jaringan skala kecil (RT RW NET) maka cacti dapat dijadikan pilihan yang tepat.

Untuk memperoleh hasil yang lebih memuaskan, sebaiknya diperlukan perbandingan yang lebih detail baik itu dalam segi kemudahan penggunaan, kehandalan, dan dari segi *feature* yang lebih beragam.

