

## BAB V

### PENUTUP

#### 1.1 Kesimpulan

Pada penelitian dalam membandingkan *Network Monitoring System* (NMS) Nagios dan *The Dude* dengan melakukan tahapan analisis, perancangan dan implementasi, pengujian sehingga didapat kesimpulan bahwa,

1. Langkah yang harus dilakukan untuk dapat mengidentifikasi fitur layanan dari Nagios dan *The Dude* dengan melalui beberapa tahap yang dilakukan dimulai dari studi pustaka, analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional, melakukan perancangan topologi yang akan dibangun, implementasi kedua *Network Monitoring Network* (NMS), testing dan melakukan evaluasi.
2. Berdasarkan hasil dari Alpha Testing, penerapan kebutuhan fungsional pada penelitian ini telah terpenuhi sehingga dapat mengidentifikasi fitur layanan dari Nagios dan *The Dude* dengan baik.
3. Sedangkan menurut hasil Beta Testing dengan parameter *technology related*, *user related* dan skala perbandingan, mendapat nilai akhir sebesar 81% pada penilaian masyarakat terhadap Nagios dan 79% terhadap *The Dude* dalam artian *technology related* pada kedua *Network Monitoring System* (NMS) dianggap baik, sedangkan 79% pada penilaian masyarakat terhadap Nagios dan 75% terhadap *The Dude* dalam artian *user related* pada kedua *Network Monitoring System* (NMS) juga dianggap baik. Hasil akhir uji persepsi dengan skala perbandingan diantara keduanya untuk

mengetahui hasil performa yang baik atau lebih baik dari keduanya adalah sebesar 76% yang artinya masyarakat menilai bahwa kualitas, reliabilitas serta stabilitas jaringan yang ada pada kedua *Network Monitoring System* (NMS) Nagios dan The Dude juga sama baiknya.

## 1.2 Saran

Jadi ketika pembaca membutuhkan *Network Monitoring System* (NMS) untuk memonitoring jaringan dengan simple, maka *The Dude* dapat dijadikan pilihan yang tepat. Sedangkan jika pembaca membutuhkan *Network Monitoring System* (NMS) untuk memonitoring jaringan lebih detail, Nagios dapat menjadi pilihan yang tepat. Karena lebih detail dalam pemberian informasi yang dibutuhkan.

Untuk memperoleh hasil yang lebih memuaskan, sebaiknya diperlukan perbandingan yang lebih mendalam dengan parameter yang berbeda.