

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Sutarti (2017) Pemantauan jaringan merupakan kegiatan mengelola sistem jaringan pada sistem atau area tertentu. Pemantuan jaringan dilakukan untuk mempermudah pekerjaan teknisi dalam melakukan pemeliharaan jaringan. Dalam suatu jaringan, kondisi jaringan harus selalu dipantau agar apabila terjadi masalah pada jaringan dapat dengan segera diketahui dan diatasi. Pemberitahuan apabila terdapat kesalahan dalam jaringan dapat dilakukan dengan mengirim pesan pemberitahuan kepada admin jaringan. Aplikasi pemantauan jaringan yang digunakan adalah The Dude dan Nagios XI.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dan laporan akhir mengenai perbandingan aplikasi pemantauan jaringan; The Dude dan Nagios XI.

1. Apa saja fitur yang terdapat pada aplikasi The Dude dan Nagios XI?
2. Apa saja kelebihan atau keunggulan antara kedua aplikasi tersebut?
3. Aplikasi apa yang lebih cocok diterapkan di Diskominfo Kota Bogor?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan laporan akhir mengenai perbandingan aplikasi pemantauan jaringan The Dude dan Nagios XI, yakni sebagai berikut:

1. Mengetahui dan mengimplementasikan fitur yang ada pada aplikasi The Dude dan Nagios.
2. Mengetahui aplikasi apa yang lebih cocok diterapkan di Diskominfo Kota Bogor.

1.4 Manfaat

Manfaat dari pembuatan laporan akhir mengenai perbandingan aplikasi pemantuan jaringan The Dude dan Nagios XI, yakni sebagai berikut:

1. Mengetahui kondisi jaringan
2. Mengetahui fitur yang terdapat pada aplikasi The Dude dan Nagios XI.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembuatan laporan akhir ini adalah:

1. Aplikasi yang digunakan hanya The Dude dan Nagios XI.
2. Nagios XI yang digunakan adalah versi percobaan 30 hari. Setelah masa percobaan habis, Nagios XI yang digunakan berubah menjadi versi gratis yang dapat memantau hingga tujuh *host*.
3. Versi The Dude yang digunakan adalah versi 6.47
4. Versi Nagios XI yang digunakan adalah versi 5.7
5. Pengujian yang dilakukan tidak dilakukan pada router utama Diskominfo.

