



## RINGKASAN

MUHAMMAD ZAIDAN, Perbandingan The Dude dan Nagios XI di Diskominfo Kota Bogor. *Comparison of The Dude and Nagios XI at Communication and Informatics Department (Diskominfo) of the City of Bogor*. Dibimbing oleh WALIDATUSH SHOLIHAH.

Diskominfo Kota Bogor adalah instansi pemerintahan Kota Bogor yang menangani bidang komunikasi dan informatika. Salah satu tugas Diskominfo adalah memantau jaringan kecamatan dan kelurahan di Kota Bogor. Diskominfo Kota Bogor menggunakan The Dude sebagai salah satu aplikasi pemantauan jaringan.

Topik pemantauan jaringan dipilih karena Diskominfo Kota Bogor menangani jaringan berbagai instansi di Kota Bogor. Kondisi jaringan merupakan salah satu hal yang penting untuk diperhatikan. Karena apabila jaringan instansi terkait mengalami kendala (misalnya jaringan layanan publik seperti Kelurahan dan Kecamatan) maka pengguna layanan (dalam hal ini masyarakat yang membutuhkan pelayanan publik) akan terganggu. Penulisan tugas akhir ini memuat program yang dapat digunakan untuk pemantauan jaringan, yaitu he Dude oleh Mikrotik dan Nagios XI oleh Nagios. Dalam tugas akhir ini dijelaskan beberapa perbedaan antara The Dude dan Nagios XI. Kedua sistem tersebut mampu mengirim notifikasi apabila terdapat masalah yang terjadi pada *host* dalam jaringan. Sehingga, apabila terjadi masalah yang terjadi pada jaringan, administrator jaringan dapat segera mengetahui dan menangani masalah tersebut.

Kata Kunci: Jaringan, Monitoring, Nagios XI, Notifikasi, The Dude