



## RINGKASAN

DHEA ALFIANI SANTOSO. Pemonitoran *Router* pada *Video Conference* Menggunakan OpManager di PT. Indonesia Comnets Plus. *Router Monitoring for Video Conference Using OpManager at PT. Indonesia Comnets Plus*. Dibimbing oleh FIRMAN ARDIANSYAH.

PT. Indonesia Comnets Plus (ICON+) adalah anak perusahaan dari PT. PLN (Persero). Perusahaan ICON+ bergerak di bidang jaringan dan menyediakan layanan jaringan, salah satunya *video conference* yang bernama I-VIP. Secara garis besar *video conference* adalah layanan video jarak jauh yang berfungsi untuk pertemuan khusus secara *online*. Perusahaan ini menyediakan layanan dalam bentuk jaringan privasi yang menjadikan layanan ini aman. Dalam memantau jaringan *video conference* ICON+ menggunakan aplikasi OpManager. Salah satu perangkat yang akan menunjang adanya konferensi video, yaitu *router*. Oleh karena itu, penting adanya perangkat lunak yang memantau status *router* untuk mengetahui apakah *router* sedang bermasalah dengan mengirimkan alarm. *Router* yang akan dipantau adalah *router* Gateway Core Vidyo. Perangkat lunak yang digunakan untuk memantau, yaitu OpManager.

Pemantauan *router* Gateway Core Vidyo yang didapat, berupa grafik CPU *Usage* dan *traffic*. Pemantauan dilakukan selama 5 hari kerja. Pengujian yang dilakukan pada *router* Gateway Core Vidyo adalah uji ping. Hasil yang didapatkan dari pemantauan kedua grafik, yakni tingginya grafik disebabkan adanya kegiatan konferensi video. Rata-rata aktivitas CPU tinggi dan *traffic* berada pada jam kantor.

Kata kunci : CPU *Usage*, OpManager, *Router*, *Traffic*, *Video Conference*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University