



RINGKASAN

ZIKRI ZAKARIA SALAM. Pemantauan Jaringan Menggunakan Solarwinds di PT. Bank Tabungan Negara (*Network Monitoring Using Solarwinds at PT. Bank Tabungan Negara*). Dibimbing oleh BAYU WIDODO.

Pemantauan jaringan dilakukan agar jaringan dapat berjalan dengan baik. Pemantauan juga dapat memperoleh dan mengevaluasi suatu informasi, serta mengambil tindakan jika terjadi kesalahan. Pemantauan memudahkan pengelola jaringan dalam mengawasi jaringan karena dapat dipantau dari manapun dengan syarat terhubung dengan internet. Di Divisi DCD (*Digital Channel*) memiliki tiga *router* yang saling terhubung. Dengan kondisi tersebut terdapat beberapa jenis gangguan yang dapat menurunkan kinerja, seperti koneksi yang *down* secara tiba-tiba, hingga kondisi perangkat yang tidak aktif. Oleh karena itu, pemantauan jaringan penting untuk mengetahui apa yang terjadi pada perangkat jaringan.

Berdasarkan masalah tersebut maka diterapkannya pemantauan jaringan menggunakan Solarwinds yang menggunakan protokol SNMP. Dalam penerapan ini menggunakan metode *Top-Down* dengan empat tahapan, yaitu Analisis, Perancangan dan simulasi, Implementasi, dan Pengujian. Berdasarkan pengujian didapatkan bahwa Solarwinds akan memantau tiga *router* dengan parameter yang dipantau adalah *Response Time, Packet Loss, CPU Load, dan Memory Usage*.

Kata Kunci: *cpu load, memory usage, packet loss, response time, solarwinds*



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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