

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan metode analisa Time Consistent Busy Hour (TCBH) untuk melihat kestabilan dari Router CCR pada saat jam sibuk menggunakan Winbox. Sehingga memungkinkan pemantauan penggunaan CPU, Memory, dan HDD secara real-time. Metode ini bertujuan untuk menganalisis dan memantau jam sibuk lalu lintas jaringan, yang penting untuk mengoptimalkan kinerja jaringan dan alokasi sumber daya. Metode TCBH digunakan untuk menentukan jam sibuk agar pengelola gedung dapat melakukan backup jaringan atau menambah acces point untuk mengantisipasi pada saat jam sibuk, metode TCBH dirancang untuk memberikan informasi terperinci tentang jam-jam tersibuk dalam sehari, membantu administrator jaringan mengidentifikasi dan mengatasi potensi delay saat mengakses internet.

Kata Kunci: *Monitoring Jaringan, TCBH, Winbox, BRIN, Bandwidth*