

## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi berakibat kebutuhan informasi yang aktual dan tersedianya informasi merupakan sesuatu yang penting. Keandalan informasi akan sangat tergantung kepada sebuah kinerja infrastruktur yang digunakan. Tersediannya informasi dengan cepat salah satunya tergantung dari *bandwidth* yang di kita miliki dan bagaimana jaringan tersebut dapat kita monitor. Tolak ukur dari kinerja jaringan tidak selalu mengacu terhadap besarnya *bandwidth*, tetapi penggunaan jaringan secara efektif akan sangat berpengaruh.

Penggunaan internet dapat dimonitor oleh seorang administrator jaringan. Aplikasi monitoring jaringan ini dapat memonitor jaringan lokal di kantor Bappeda Kab. Bantul dengan menggunakan web.

Pada aplikasi yang dibangun akan memantau komputer dalam mengakses URL dari penggunaan internet, mengetahui trafik per subnet pada jaringan dan ditampilkan dalam grafik. Aplikasi ini akan mengendalikan koneksi komputer dengan membuka dan menutup koneksi menggunakan squid meliputi pengendalian file, port, dan situs serta Mengatur bandwidth menggunakan squid.

Kata Kunci : Bandwidth, Monitoring, Port, RRDTool, squid