INTISARI

Saat ini internet sudah menjadi kebutuhan sehari-hari. Begitu banyaknya penyedia jasa layanan *internet* maka semakin dimudahkan untuk mengakses *internet*. Dengan akses internet yang semakin mudah, maka dapat menimbulkan dampak negatif. Salah satu dampak negatif dari *internet* adalah mengakses situs-situs yang tidak mendidik, cenderung melalaikan tugas dan tentunya menghabiskan *bandwidth*.

Squid adalah salah satu program *chace proxy* yang berfungsi untuk meningkatkan efisiensi penggunaan *bandwidth* dengan menyimpan objek-objek dari halaman web yang sering dikunjungi ke dalam *chace* lokal. Sehingga apabila ada permintaan untuk membuka halaman web yang sama akan diambilkan dari *chace proxy* sehingga akan mengurangi waktu akses dan konsumsi *bandwidth*. Selain itu, Squid juga dapat melakukan *filtering* terhadap situs-situs web yang boleh diakses. Sehingga dapat mencegah dampak negatif dari penggunaan internet.

Pengembangan program *Squid* pada sistem operasi Windows ini bertujuan untuk membantu pengguna internet dalam melakukan penghematan *bandwith* dan mencegah dampak negatif dari penggunaan *internet*. Dengan adanya pengembangan program *Squid* pada sistem operasi windows dapat membantu melakukan efisiensi penggunaan *bandwidth* dan berdampak positif bagi pengguna *internet*.

Kata Kunci : *Internet, bandwidth, filtering, Squid*