

# PENGELOLAAN JARINGAN INTERNET DENGAN PROXY WINGATE

(Managing Internet Network Using Wingate Proxy)

Titin Winarti

Fakultas Teknik, Jurusan Teknologi Informasi, Universitas Semarang

## ABSTRACT

*Proxy is a part of protocol that has function as a link for single host or as a link for some host between local network and other networks. The function of Proxy server in LAN is as a connection bridge among networks. Wingate proxy is one example of Proxy.*

*Proxy Wingate is a software which is used to share internet connection via one IP address which is integrated to internet. In this internet sharing relation, WinGate protects LAN with firewalls. It also gives services to manage network activities that provide internet application services with its Gatekeeper facilities.*

**Keywords :** Protocol, Proxy, Network.

### Pendahuluan

Perkembangan dunia komputer pada abad ke-21 ini telah semakin canggih, baik dari segi perangkat keras maupun perangkat lunak termasuk dalam hal jaringan komputer. Sejalan dengan berkembangnya teknologi informasi dan pertumbuhan telekomunikasi, maka penggunaan dan pemanfaatan teknologi informasi dan jaringan merupakan hal yang sangat penting tidak dapat kita tinggalkan.

Dengan berkembangnya jaringan komputer maka kebutuhan internet semakin berkembang secara pesat baik dalam bidang bisnis perkantoran dan juga dalam bidang pendidikan. Kebutuhan internet dalam dunia pendidikan juga sangat penting. Sekarang bukan hal yang langka lagi dijumpai warung internet yang dapat digunakan secara bebas. Dengan dibangunnya warung internet disekitar kampus menyebabkan perkembangan wawasan ilmiah dikalangan

masyarakat. Namun demikian biaya yang perkembangan internet dikeluarkan untuk tersebut tidak mudah mengakses internet tidak disebabkan beberapa hal yaitu mahal, karena line telepon keterbatasan line telepon dan yang digunakan hanya 1, mahalnya investasi sehingga modem juga hanya satu tapi perkembangan internet di jumlah komputer yang ada Indonesia terutama dikalangan dapat sampai 20 unit sekolah dan perguruan tinggi tergantung jenis modem., tidak dapat membangun sedangkan peralatan yang infrastruktur internet sendiri ditambahkan dalam sistem yang dikarenakan jaringan adalah aktive hub keterbatasan dana yang ada sebagai pendistribusian data. Melihat kenyataan tersebut dalam jaringan dan NIC maka banyak kalangan yang (*Network Internet Card*) menggunakan teknologi sebagai interface untuk jaringan untuk menekan biaya koneksi pada masing-masing investasi dari usaha yang komputer pada jaringan dilakukan dalam pengadaan tersebut. Software yang infrastruktur dari internet. gunakan untuk melakukan Dengan menggunakan sharing ke internet, proxy komputer yang mempunyai WinGate untuk melakukan kecepatan dan memori yang administrasi jaringan besar digunakan sebagai sehingga koneksi ke internet server dari sistem jaringan dapat dilakukan secara yang ada maka dapat di bersama-sama dengan sharing semua komputer yang efisien dan efektif. ada di jaringan untuk dapat mengakses internet dengan