

Abstrak

Beberapa tahun belakangan ini pertumbuhan sistem informasi yang menggunakan media komputer semakin berkembang pesat. Banyak aplikasi yang bersifat realtime dan membutuhkan koneksi jaringan yang handal dan memenuhi standar QoS.

Teknologi broadband nirkabel semakin menjanjikan. Berkembangnya infrastruktur pendukung membuat teknologi ini memiliki kecepatan yang semakin baik. Dengan kemudahan penggunaan dan kecepatan yang menjanjikan membuat teknologi ini menjadi pilihan pertama untuk menghubungkan komputer dengan Internet.

VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) merupakan salah satu teknik yang digunakan untuk mempertahankan link dengan menerapkan sistem cadangan. Ketika sebuah router yang bertindak sebagai router master mengalami gangguan, maka VRRP akan mengatur mekanisme perutean paket data sehingga paket data akan dialihkan melalui router lain yang disebut router backup.

Konfigurasi jaringan broadband nirkabel yang diintegrasikan dengan router VRRP digunakan untuk menghubungkan client dengan server. Diharapkan dengan penggunaan VRRP ini jaringan akan semakin handal dan availabilitas jaringan semakin terjaga.

Kata Kunci: VRRP, QoS, broadband, wireless.