

Perancangan Jaringan dan Manajemen Bandwidth Menggunakan Mikrotik Router OS di SMK NU 02 Rowosari

AGUS ROLAN ALBANA

Program Studi TKJ - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas

Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : enowatie@yahoo.co.id

ABSTRAK

Kebutuhan Internet di SMK NU 02 Rowosari pada saat ini fasilitas internet tidak hanya diakses di laboratorium komputer, tetapi harus dapat diakses di ruang lain, seperti ruang guru, ruang kepala sekolah, ruang tata usaha. Semakin banyak pengguna yang mengakses internet maka timbul masalah seperti perancangan jaringan dan manajemen bandwidth. Tujuan dari Proyek Akhir ini adalah agar terciptanya rancangan jaringan dan manajemen bandwidth, sehingga jika ada pengguna internet yang menggunakan aplikasi yang sifatnya menghabiskan bandwidth dapat tetap stabil dan merata. Mikrotik Router OS adalah salah satu sistem operasi yang dapat digunakan untuk membatasi bandwidth secara maksimal.

Kata Kunci : perancangan jaringan, manajemen bandwidth, Mikrotik router OS, SMK NU 02 Rowosari

Designing Network and Bandwidth Management Using Mikrotik Router OS in SMK NU 02 Rowosari

AGUS ROLAN ALBANA

Program Studi TKJ - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas

Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : enowatie@yahoo.co.id

ABSTRACT

Internet needs in SMK NU 02 Rowosari current internet facilities are not only accessible in the computer lab, but must be accessible in other spaces, such as staff room, principal room, administrative space. More and more users are accessing the internet will arise problems such as designing and managing network bandwidth. The purpose of this Final Project is to create network design and management of bandwidth, so if there are internet users who use applications that are spent bandwidth can remain stable and evenly. Mikrotik Router OS operating system is one that can be used to limit the maximum bandwidth.

Keyword : perancangan jaringan, manajemen bandwidth, Mikrotik router OS, SMK NU 02 Rowosari