

Implementasi Bandwidth Pada Jaringan Internet CV. Putra Kembar menggunakan Simple Queue Dengan Mikrotik Router OS

DEDY ASHARI STYAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : dedy.ashari@rocketmail.com

ABSTRAK

Penggunaan jaringan pada saat ini sudah mengalami kemajuan yang sangat pesat dan telah banyak dimanfaatkan untuk berbagai kegiatan bisnis, baik secara internal maupun secara eksternal. Perkembangan yang begitu drastis bisa menjadi sebuah peluang yang sangat baik dalam segi ekonomi secara keseluruhan, namun bagi sebagian besar perusahaan yang bergerak di bidang jaringan, ini merupakan tantangan besar yang kompleks. Bagaimana tidak, sebuah perusahaan yang relatif kecil dapat dengan mudah memiliki teknologi informasi yang hampir sama dengan perusahaan besar yang telah lama berkecimpung di bisnis ini. tugas akhir ini di tulis berdasarkan masalah pembagian bandwidth tersebut dan diharap dapat memberikan informasi teknis maupun non teknis terhadap CV. Putra Kembar yang sekaligus menjadi objek penelitian. Ruang lingkup laporan tugas akhir ini adalah tentang bandwidth pada jaringan internet yang dikembangkan dari bandwidth yang di manajemen menggunakan metode Queues dengan bandwidth yang di manajemen menggunakan Brustabel dan aktif pada saat pergantian waktu pada jam istirahat kantor yang sudah di tentukan. Hasil dari penelitian ini berupa tabel perbandingan antar metode dan script mikrotik manajemen pergantian bandwidth.

Kata Kunci : Implementasi, Bandwidth, Internet, Simple Queue, Mikrotik

Implementation of Bandwidth In Internet Network CV. PUTRA KEMBAR Using Simple Queue With Mikrotik Router OS

DEDY ASHARI STYAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : dedy.ashari@rocketmail.com

ABSTRACT

The use of the network at this time has experienced very rapid progress and has been widely used for various business activities, both internally and externally. Development that can be so drastic a very good opportunity in terms of the overall economy, but for most companies engaged in the network, this is a complex challenge. therefore, a relatively small company can easily have information technology that is similar to large firms that have long been in this business. this thesis was written based on the bandwidth sharing problem and is expected to provide technical and non technical information to the CV. PUTRA KEMBAR who becomes the object of research. The scope of this final research is about internet bandwidth on the network that was developed from the bandwidth management method in the queue with bandwidth management using Burstabel and active at the turn of time at rest in the office that has been specified. The As a Result, This research a comparison table between the method and script mikrotik bandwidth management turnover.

Keyword : Implementasi, Bandwidth, Internet, Simple Queue, Mikrotik