

Optimalisasi Manajemen Bandwidth dengan Metode PCQ (Per Connection Queue) di Warnet Dotexe

DIMAS ARSYAD FEBRIALDA

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

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

Email : dimas.arsyad66@yahoo.co.id

ABSTRAK

Manajemen bandwidth merupakan suatu teknik untuk mengelola alokasi pembagian bandwidth pada suatu jaringan. Masalah yang dihadapi dalam penelitian ini adalah tidak seimbang nya alokasi pembagian bandwidth yang diterima oleh setiap client di warnet Dotexe, maka dibutuhkan manajemen bandwidth untuk menyelesaikan masalah tersebut. Terdapat beberapa metode yang dapat digunakan untuk memanajemen bandwidth, salah satunya adalah PCQ (Per Connection Queue). Cara kerja metode ini adalah melakukan pembagian bandwidth berdasarkan pada jumlah client yang menggunakan bandwidth atau client yang aktif. Hasil akhir dari penelitian ini adalah melakukan pengoptimalisasian pembagian bandwidth yang diterima oleh setiap client yang menggunakan bandwidth pada warnet Dotexe.

Kata Kunci : Network, bandwidth, PCQ, Client,Optimalization

Bandwidth Management Optimization with PCQ Method (Per Connection Queue) in Dotexe Cyber Cafe

DIMAS ARSYAD FEBRIALDA

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

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

Email : dimas.arsyad66@yahoo.co.id

ABSTRACT

Bandwidth management is a technique to manage the allocation of bandwidth sharing on a network. The problems encountered in this study is unbalance of the bandwidth allocation sharing received by each client in the dotexe cyber cafe, then required management bandwidth to resolve those problems. There are several methods that can be used to managing bandwidth, one of the method is PCQ (Per Connection Queue). The workings of this method is to do the bandwidth sharing based on the number of client that uses bandwidth or the client is active. The end result of this research is to do bandwidth sharing optimaliization received by each client that uses bandwidth on dotexe cyber cafe.

Keyword : Network, bandwidth, PCQ, Client,Optimalization