

**Manajemen *bandwidth* dalam jaringan warnet Menggunakan
Metode
*PCQ (Per connection queue)***

1. (Muhammad Dliyaour Rouf, 13111023, Zian.rouf@gmail.com)

2. (Imam Suharjo, S.T., M.Eng, 050947901, imam@mercubuana-yogya.ac.id)

ABSTRAK

Penggunaan *bandwidth* disebuah jaringan seringkali kurang dimanfaatkan secara optimal. Beragam karakter pengguna dapat terjadi secara bersamaan dalam satu jaringan. Dalam hal ini dilakukan manajemen *bandwidth* secara merata ke setiap *Client*.

Per connection queue (PCQ) digunakan sebagai metode *queue* pada sebuah simulasi warnet dengan beberapa *client*. Penelitian ini menggunakan metode *PCQ*, karena metode ini dapat membagi rata penggunaan *bandwidth* dalam jaringan *internet*, maka dari itu tidak ada *client* yang akan mendapatkan *bandwidth* lebih besar.

Hasil dari beberapa pengujian manajemen *bandwidth* dalam jaringan simulasi warnet menggunakan *PCQ* dapat diambil kesimpulan, setelah dilakukan manajemen digunakan bersamaan maupun digunakan bergantian bahkan digunakan sendirian aliran *bandwidth* tetap sesuai dengan batas atas (*MIR*) dan batas bawah (*CIR*).

Kata Kunci: Jaringan Komputer, *Mikrotik Routerboard*, *download*, *upload*, Manajemen *Bandwidth*.