

ABSTRAK

Mikrotik merupakan salah satu *operating system* untuk *routerboard* yaitu sebuah perangkat jaringan yang memiliki kemampuan untuk melakukan management terhadap sebuah jaringan, baik secara lokal maupun secara WAN (*wide area network*). Kemampuan yang handal dari *router board* mikrotik ini menjadikan beberapa perusahaan ISP (*internet service provider*) menggunakannya untuk keperluan perusahaan serta alat management *bandwidth* pada sisi para pelanggannya. Untuk menggunakan router board mikrotik ini perlu adanya konfigurasi sehingga router board mikrotik dapat bekerja sesuai dengan ketentuan *bandwidth* yang telah disepakati antara perusahaan dan pelanggannya. Beberapa konfigurasi yang perlu dilakukan yaitu konfigurasi IP address, DNS, routing, management *bandwidth*, pemisahan koneksi IIX (*indonesia internet exchange*) dan IX (*international exchange*), serta pemberian *user access*.