

## **ABSTRAKSI**

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi, peralatan -peralatan pendukung jaringan komputer masih sangat diperlukan. Peralatan tersebut pun kini menjadi komponen penting dalam pembangunan jaringan komputer.

Router adalah salah satu komponen pada jaringan komputer yang mampu melewatkan data melalui sebuah jaringan atau internet menuju sasarannya, melalui sebuah proses yang dikenal sebagai routing.

Router berfungsi sebagai penghubung antar dua atau lebih jaringan untuk meneruskan data dari satu jaringan ke jaringan lainnya.

Router sendiri berharga tinggi dan masih sulit dijangkau oleh kalangan masyarakat kita. Router Mikrotik adalah solusi murah bagi mereka yang membutuhkan sebuah router handal dengan hanya bermodalkan komputer pribadi dengan sistem operasi Mikrotik.

Dalam pembahasan ini, penulis menitik beratkan pada penggunaan dan konfigurasi Router Mikrotik sebagai gateway server dan manajemen bandwidth.

**Kata Kunci** : *Router, Mikrotik, , Manajemen Bandwidth, Sistem Operasi, Gateway Server*