

## **ABSTRAK**

Kemajuan teknologi informasi pada saat ini terus berkembang seiring dengan kebutuhan manusia yang menginginkan kemudahan, kecepatan dan keakuratan dalam memperoleh informasi, oleh karena itu kemajuan teknologi informasi harus terus di upayakan dan ditingkatkan kualitas dan kuantitasnya. Salah satu kemajuan teknologi informasi di bidang transmisi pada saat ini yang berkembang selain fiber optic ialah penggunaan perangkat wireless LAN kemudian dikembangkan menjadi teknologi yang sering disebut Hotspot. Selain itu, para pengguna yang ingin terhubung internet melalui hotspot harus memasukkan username dan password agar dapat terhubung dengan internet. Maka, tidak semua orang dapat menggunakan fasilitas hotspot, ditambah dengan pengaturan management user hotspot dapat mengatur kecepatan internet, waktu yang diperbolehkan menggunakan internet dan hak akses, dari setiap user sesuai dengan kebutuhan yang sudah ditentukan dengan menggunakan alat router MikroTik.

Kata kunci: hotspot, mikrotik, internet, jaringan komputer

## **ABSTRACT**

*Advances in information technology at this time continue to grow along with human needs who want convenience, speed and accuracy in obtaining information, therefore advances in information technology must continue to be sought and improved in quality and quantity. One of the advances in information technology in the field of transmission at this time that is developing in addition to fiber optic is the use of wireless LAN devices and then developed into a technology that is often called Hotspot. In addition, users who want to connect to the internet via a hotspot must enter a username and password in order to connect to the internet. So, not everyone can use the hotspot, coupled with hotspot management settings, users can adjust internet speed, time allowed to use the internet and access rights, from each user according to the needs that have been determined by using a MikroTik router.*

*Keywords: hotspot, mikrotik, internet, network*