

ABSTRAK

Jaringan internet di era sekarang tidak bisa dipisahkan dari kehidupan masyarakat, semua orang dapat terkoneksi ke Internet. Penggunaan jaringan internet tidak dapat dipantau secara detail, bisa jadi jaringan internet tersebut digunakan untuk hal-hal yang tidak semestinya. Oleh karena itu harus ada sebuah upaya untuk mengelola pemakaian jaringan internet salah satunya dengan menerapkan konsep content. Permasalahan tersebut dapat diatasi menggunakan MikroTik sebagai pengatur lalu lintas data Internet serta melakukan pemfilteran beberapa aplikasi yang dapat mengganggu konektivitas jaringan internet sesuai dengan aturan yang disepakati sebelumnya. Pada penelitian ini menggunakan perangkat dari MikroTik untuk membangun jaringan hotspot billing dan memanfaatkan tools mikhmon pada mikrotik untuk mempermudah memonitoring dan meng-create user untuk manajemen billing.

Kata Kunci : Internet, Mikrotik RouterOS, Mikhmon