

## ABSTRAK

Saat ini, internet telah menjadi kebutuhan utama bagi banyak orang. Kita terbiasa mengakses internet di mana saja, baik di dalam maupun di luar ruangan. Namun, salah satu kendala yang sering ditemui adalah manajemen jaringan internal (LAN), terutama pada bidang usaha seperti kafe, rumah makan, dan tempat lainnya yang menyediakan layanan internet. Umumnya, pelanggan yang melakukan pembelian akan langsung mendapatkan akses internet tanpa adanya manajemen waktu atau batasan yang jelas. Hal ini dapat merugikan pemilik usaha, karena pelanggan dapat menikmati layanan internet dengan biaya yang minim. Di sinilah peran Netpro hadir sebagai solusi. Netpro yang berbasis Mikrotik, bekerja dengan cara manajemen jaringan (LAN) secara jelas dan sistematis, memungkinkan pelanggan menikmati layanan internet sesuai dengan apa yang mereka beli. Sistem ini menciptakan lingkungan jaringan yang adil, sebanding dengan jumlah biaya yang dikeluarkan oleh pelanggan. Hasil dari proyek ini menunjukkan bahwa manajemen jaringan dapat dilakukan dengan baik, termasuk monitoring jaringan secara real-time. Seluruh sistem berhasil dijalankan, termasuk integrasi VPN yang memungkinkan pengambilan data komponen-komponen penting pada MikroTik melalui API untuk mendukung fungsionalitas dashboard secara efisien.

Kata Kunci: Netpro, Mikrotik, Internet, LAN, VPN.