

ABSTRAK

Klinik Rawat Inap Rumbia Medical terletak di Kampung Reno Basuki , Kecamatan Rumbia, Lampung Tengah. Dari hasil pengamatan, kantor ini menerapkan jaringan menggunakan 2 ISP untuk menunjang kebutuhan administrasi dan keuangan. Kendala yang ada yaitu belum adanya konfigurasi hotspot user dan pembagian *bandwidth* dalam akses jaringan khususnya untuk dokter dan perawat. Dalam hal ini, penulis mengimplementasikan autp login menggunakan mac address metode *Network Development Life Cycle* (NDLC) dengan tahapan analisis, *design*, simulasi, implementasi, monitoring dan manajemen. Konfigurasi auto login dengan mac address menggunakan *mikrotik rb750gr3* melalui aplikasi *WinBox*. Pengembangan ini dirancang dengan hasil auto login menggunakan mac address melalui *hotspot login* dan pembagian *bandwidth* bagi pengguna khususnya dokter dan perawat.

Kata kunci: *Auto Login; Mac Address; Bandwidth; Mikrotik Rb750Gr3; NDLC*

ABSTRACT

Rumbia Medical Inpatient Clinicis located in Reno Basuki Village, Rumbia District, Central Lampung. From the results of observation, this office implements a network using 2 ISPs to support administrative and financial needs. administrative and financial needs. The existing obstacle is that there is no configuration ofhotspot user configuration and bandwidth sharing in network access, especially for doctors and nurses. In this case, the author implements an aut0 login using mac address method Network Development Life Cycle (NDLC) method with the stages of analysis, design, simulation, implementation, monitoring and management. Configuring auto login with mac address using mikrotik rb750gr3 through the WinBox application. This development is designed with results of auto login using mac address through hotspot login and bandwidth sharing for users, especially doctors and nurses. bandwidth for users, especially doctors and nurses.

Keywords: *Auto Login; Mac Address; Bandwidth; Mikrotik Rb750Gr3; NDLC*