

ABSTRAK

Judul : Implementasi Jaringan *High Availability* RT/RW-Net menggunakan *Mikrotik* RB750R2
Nama : Rifal Rafiudin Restu
Program Studi : Teknik Informatika

Pada kampung Panday Komplek saat ini belum adanya koneksi Internet atau ISP yang bisa memenuhi kebutuhan warga, koneksi Internet pada Panday Komplek masih menggunakan kuota Internet dan harganya relatif cukup mahal. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis dan membangun infrastruktur jaringan RT/RW-Net pada kampung Panday Komplek dengan memanfaatkan load balancing dua ISP, yaitu Wifi Corner dan Indihome. Warga Kampung Panday Komplek mendapatkan akses internet dengan dua cara yaitu dengan menggunakan kode voucher dan menggunakan sistem PPPoE. Penelitian ini dapat membantu warga Panday Komplek untuk mendapatkan Internet yang murah, tanpa adanya kuota.

Kata Kunci : Rt/RW-Net, Load balancing, PPPoE, Voucher, Murah, tanpa kuota.

ABSTRACT

Title : *Implementation of High Availability RT / RW-Net Networks with Mikrotik RB750R2*
Name : *Rifal Rafiudin Restu*
Study Program : *Computer Science*

In Panday Komplek village, currently is there no internet connections or ISPs that can meet the needs of residents, Internet connections on Panday Komplek still use internet quotas and the price is relatively expensive. This research was conducted to analyze and build RT / RW-Net network infrastructure in Panday Komplek by utilizing the load balancing of two ISPs, namely Wifi Corner and Indihome. Panday Kampung Komplek residents get internet access in two ways, namely by using a voucher code and using the PPPoE system. This research can help Panday Komplek residents to get cheap internet, without any quota.

Keywords : RT / RW-Net, Load balancing, PPPoE, Vouchers, Cheap, without quota.