

INTISARI

Dalam era digitalisasi, kualitas jaringan internet menjadi sangat penting. Bumdes Desa Gunung Lurah merupakan salah satu Bumdes yang memiliki program kerja internet masuk desa. Namun selama proses perjalannya monitoring jaringan Bumdes Gunung Lurah masih menggunakan metode manual sehingga masih kesulitan dalam mengidentifikasi permasalahan dan dalam percepatan tindakan penanganan akan masalah tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan suatu sistem monitoring jaringan menggunakan mikrotik netwatch berbasis web yang dapat membantu memonitoring jaringan internet yang ada di Bumdes Gunung Lurah. Peneliti menggunakan metode waterfall sebagai metode pengembangan sistem dan website dibangun menggunakan framework codeigniter 4. Hasil dari penelitian ini adalah website monitoring jaringan menggunakan mikrotik netwatch guna membantu Bumdes Gunung Lurah dalam memonitoring jaringan.

Kata Kunci: Monitoring, mikrotik, netwatch, website, router.

ABSTRACT

In the era of digitalization, the quality of network becomes very important. Bumdes Gunung Lurah is one of the Bumdes that has an internet work program in villages. However, during the process of monitoring the Bumdes Gunung Lurah network, the Bumdes Gunung Lurah network still uses manual methods, so there are still difficulties to identifying problems and accelerating action to handle these problems. The aim of this research is to produce a network monitoring system using a web-based netwatch proxy that can help monitor the internet network in Bumdes Gunung Lurah. The researcher used the waterfall method as a system development method and the website was built using the Codeigniter 4 framework. The result of this research is a network monitoring website using a netwatch proxy to help Bumdes Gunung Lurah in monitoring the network.

Keywords: Monitoring, mikrotik, netwatch, website, router.