

INTISARI

MONITORING JARINGAN MENGGUNAKAN APLIKASI ZABBIX DAN TOOL NETWATCH PADA RT/RW NET DI DUSUN SUMURAN

Miftahul Mustafirin

18/425696/SV/14838

Monitoring jaringan adalah sistem yang berfungsi memantau status dan operasi pada perangkat jaringan. *Monitoring* jaringan dilakukan untuk mengetahui perangkat jaringan yang hidup atau mati. Administrator jaringan akan lebih mudah dan cepat dalam memperbaiki jaringan jika terjadi permasalahan pada perangkat jaringan.

Permasalahan pada jaringan RT/RW Net Dusun Sumuran adalah belum adanya sistem *monitoring* jaringan berupa notifikasi pada telegram. Sistem *monitoring* yang akan dibuat menggunakan Zabbix untuk membuat *dashboard monitoring* berbasis web dan menggunakan *tool* Netwatch pada router Mikrotik.

Dengan adanya sistem *monitoring* jaringan yang menggunakan aplikasi Zabbix maka bisa memantau lalu lintas jaringan (*network traffic*) sedangkan sistem notifikasi Telegram menggunakan *tool* Netwatch pada Mikrotik dapat menampilkan status *host*. Ketika status *host* dalam keadaan *up* akan menampilkan pesan “koneksi jaringan baik”, jika dalam keadaan *down* akan menampilkan pesan “koneksi jaringan bermasalah”.

Kata Kunci: *Monitoring* Jaringan, Netwatch, Zabbix, Telegram, Mikrotik

ABSTRACT

NETWORK MONITORING USING THE ZABBIX APPLICATION AND THE NETWATCH TOOL ON RT/RW NET IN SUMURAN VILLAGE

Miftahul Mustafirin

18/425696/SV/14838

Network monitoring is a system that functions to monitor the status and operation of network devices. Network monitoring is carried out to find out which network devices are on or off. Network administrators will find it easier and faster to repair the network if problems occur with network devices.

The problem with the RT/RW Net Sumuran Hamlet network is that there is no network monitoring system in the form of notifications on telegrams. The monitoring system that will be created uses Zabbix to create a web-based monitoring dashboard and uses the Netwatch tool on the Mikrotik router.

With a network monitoring system that uses the Zabbix application, it can monitor network traffic, while the Telegram notification system using the Netwatch tool on Mikrotik can display host status. When the host status is up it will display the message "network connection is good", if it is in the state down it will display the message "network connection problem".

Keywords: *Network Monitoring, Netwatch, Zabbix, Telegram, Mikrotik*