

ABSTRAK
IMPLEMENTASI *BOT* TELEGERAM UNTUK MONITORING SERVER
MENGGUNAKAN ZABBIX PADA SERVER UBUNTU

Dengan perkembangan teknologi yang pesat seperti sekarang ini, sistem monitoring merupakan komponen penting yang diperlukan oleh suatu sistem *datacenter*. Permasalahan dapat saja terjadi apabila suatu sistem *datacenter* tidak memiliki sistem monitoring. Ketiadaan sistem monitoring dapat menjadi masalah bagi seorang administrator jaringan dalam mengelola dan melakukan monitoring server dalam suatu jaringan. Monitoring server bertujuan untuk mengetahui performansi server dan menghindari adanya gangguan pada server yang *down*. Zabbix adalah salah satu software *open source* yang dapat digunakan untuk memonitor jaringan dan status dari berbagai *network services*, *servers* dan *network hardware* lainnya. Pada penelitian ini akan diimplementasikan bot Telegram sehingga dapat menerima notifikasi dan informasi yang dikirimkan oleh zabbix tentang keadaan server ubuntu yang sedang dipantau.

Kata kunci : Zabbix, Monitoring Server, Bot, Telegram

ABSTRACT
IMPLEMENTATION OF BOT TELEGERAM FOR SERVER MONITORING USING
ZABBIX ON UBUNTU SERVER

With the rapid development of technology as it is today, a monitoring system is an important component needed by a datacenter system. Problems can occur if a datacenter system does not have a monitoring system. The absence of a monitoring system can be a problem for a network administrator in managing and monitoring servers in a network. Server monitoring aims to determine the performance of the server and avoid any interference on the server that is down. Zabbix is one of the open source software that can be used to monitor networks, and status from various network services, servers and other hardware networks. In this study a Telegram bot will be implemented so that it can receive notifications and information sent by zabbix about the state of the ubuntu server that is being monitored.

Keywords: Zabbix, Monitoring Server, Bots, Telegram