

IMPLEMENTASI MONITORING JARINGAN BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI ZABBIX

(Studi Kasus : Kedai Soto Pahlawan)

AGUNG KURNIAWAN

Program Studi Informatika Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Teknologi Yogyakarta

Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta

E-mail : agungsimdapkp@gmail.com

ABSTRAK

Jaringan komputer dalam teknologi informasi saat ini sangat dibutuhkan sebagai media komunikasi suatu data. Sistem jaringan komputer sangat dibutuhkan oleh teknologi informasi untuk membantu menyebarluaskan media informasi itu sendiri. Dalam jaringan komputer, dibutuhkan media monitoring jaringan. Monitoring jaringan pada sistem jaringan komputer tersebut berfungsi sebagai media pemantau bagi administrator jaringan terhadap jaringan yang ditanganinya agar dapat melihat lalulintas jaringan apakah normal atau mengalami kendala atau kerusakan. Pada kali ini, penulis akan membangun sebuah website yang berfungsi sebagai monitoring jaringan menggunakan aplikasi Zabbix. Zabbix berfungsi untuk membantu konfigurasi monitoring jaringan didalam website. Website tersebut akan digunakan oleh karyawan it dan pengguna jaringan. Pada karyawan it, website tersebut berguna untuk membantu karyawan it dalam memonitoring jaringan. Selain itu, karyawan it juga dapat menerima keluhan dari pengguna jaringan melalui website monitoring jaringan tersebut. Pada pengguna jaringan, website monitoring jaringan ini hanya dapat digunakan untuk melaporkan masalah jaringan yang dialaminya.

Kata Kunci : Jaringan Komputer, Monitoring Jaringan, Website, Zabbix.

**IMPLEMENTATION OF WEB-BASED NETWORK MONITORING USING
ZABBIX APPLICATION**
(Case Study: Soto Pahlawan Stall)

ABSTRACT

In today's information technology, computer networks are needed as a communication medium for data. Computer network systems are required by information technology to help disseminate the information media itself. In computer networks, network monitoring media is needed. Network monitoring on the computer network system functions as a monitoring medium for network administrators on the networks they handle to see whether network traffic is normal or experiencing problems or damage. The author will build a website that functions as network monitoring using the Zabbix application. Zabbix serves to help configure network monitoring on the website. IT employees and network users will use the website. For IT employees, the website helps assist IT employees in monitoring the network. In addition, these employees can also receive complaints from network users through the network-monitoring website. This network-monitoring website can only be used for network users to report network problems they are experiencing.

Keywords: Computer Network, Network Monitoring, Website, Zabbix.