

## **ABSTRAK**

### **ONLINE LINUX-BASED WEB SERVER ACTIVITY GRAPHER**

**Yohanes Nur Wibowo**  
**Universitas Sanata Dharma**  
**Yogyakarta**

Seringkali dalam mengelola sebuah web server berbasis linux, pengelola mengalami kesulitan dalam menentukan saat yang tepat untuk melakukan perawatan web server. Idealnya perawatan dilakukan pada saat web server mengalami tingkat pengaksesan rendah. Akan tetapi jika pengelola hanya mengandalkan *common log file* berbentuk text yang disediakan web server akan cukup sulit terutama untuk web server dengan tingkat pengaksesan yang tinggi.

Program ini dibuat untuk mempermudah tugas pengelola web server. Dengan grafik yang dihasilkan berdasarkan common log file web server dan sifat online yang dimilikinya mempersingkat waktu yang dibutuhkan pengelola web server dalam mencari saat yang tepat untuk melakukan perawatan. Grafik yang dihasilkan mendekati realtime karena pengeksesian dilakukan secara otomatis dengan interval waktu 5 menit.

## **ABSTRACT**

### **ONLINE LINUX-BASED WEB SERVER ACTIVITY GRAPHER**

**Yohanes Nur Wibowo  
Sanata Dharma University  
Yogyakarta**

In managing a Linux-based web server, a manager often finds difficulties in deciding a proper time to maintain the web server. Ideally, the maintenance is done when the web server got the low accessing level. But if the manager just applies text-form common log file which has been prepared, it will be difficult especially for the web server with the high accessing level.

This program is made to ease the web server manager task. With the graphic which is produced based on the common log file, web server and its characteristic shorten the time which is needed by the web server manager in looking for the proper time to conduct the maintenance. Graphic produced, approaching real time because the execution which is done automatically in 5 minutes interval time.