

## **Implementasi Sistem Monitoring Server Berbasis SMS pada Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah**

**IRENA FATKHUR ANJANI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : varee\_ncy@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Dalam beberapa tahun terakhir ini teknologi komputer sebagai pengolah data telah berkembang dengan demikian pesat, sehingga memungkinkan pengguna untuk memperoleh segala bentuk informasi dengan cepat dan akurat. Sistem monitoring server dari jarak jauh pun juga bisa dilakukan oleh seorang administrator, baik me-monitoring untuk mengetahui bagaimana kondisi server, atau mengetahui parameter-parameter yang berpengaruh terhadap kinerja server, seperti seberapa besar penggunaan CPU dan Memory dalam server. Sehingga administrator akan mengetahui kinerja dari server yang dimonitoring. Sistem monitoring jaringan dapat membantu kinerja pada Dinas Kesehatan Jawa Tengah. Admin Dinas Kesehatan yaitu petugas Mibangkes ( Manajemen Informasi dan Pengembangan Kesehatan ). Keterbatasan administrator sering memicu terlambatnya penanganan pada kinerja server yang bermasalah. Metode ini merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode waterfall adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan / secara linear. Jadi jika langkah satu belum dikerjakan maka tidak akan bisa melakukan pengerjaan langkah 2, 3 dan seterusnya. Secara otomatis tahapan ke-3 bisa dilakukan jika tahap ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan.

Kata Kunci : Sistem Monitoring, Jaringan, Server, SMS, SMS Gateway, Waterfall

## **The Implementation Of Monitoring Server System Based on SMS at Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah**

**IRENA FATKHUR ANJANI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : varee\_ncy@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Recently, computer which is usually used to process the data, becomes one of the developed technology significantly. Hence, it enables the users to get any kind of information quickly and accurately.

Monitoring server system in along distance can also be used by any workers. For administrator, he or she can either monitoring how the conditioning of the server is, or finding the parameters that influence the work of the server. Network monitoring system can also help the work at Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, especially for the administrator which is called the employee of Mibangkes ( The Management of Health Information and Development ). The limitation knowledge as the administrator often creates the problems. One of them is the late in handling the work of the problematic server.

This is a method that is generally used by the system analist. The main idea of the waterfall method is the work system that is done in a series in a linear manner. Therefore, if the first step of the work has not finished yet, it means that we are not able to continue the first and the third. Automatically, the third step can be done if the first and second has been successfully done.

**Keyword** : Sistem Monitoring, Jaringan, Server, SMS, SMS Gateway, Waterfall