

ABSTRACT

A monitoring system is a process of collecting data about itself and doing analysis of these data with the aim to maximize resources owned. The data collected is generally a real-time data. External Alarm Monitoring System The SIMON 2000 alarm provides all the device interference information that can be displayed on a single information screen and can be stored in a single database. The external system of SIMON 2000 alarm at PT. Indonesia Comnets Plus as part of preventive maintenance that serves for remote monitoring site, so that the system on site both in terms of electricity (Power PLN, Rectifier, Inverter, Uninterruptible Power Supply (UPS)) and security cleanliness (temperature, smoke and fire) can monitored.

Keywords : External Alarm Monitoring System from SIMON 2000

INTISARI

Sebuah sistem *monitoring* merupakan proses pengumpulan data mengenai dirinya sendiri dan melakukan analisis terhadap data-data tersebut dengan tujuan untuk memaksimalkan sumber daya yang dimiliki. Data yang dikumpulkan pada umumnya merupakan data yang *real-time*. *External Alarm Monitoring System* SIMON 2000 menyediakan semua informasi gangguan perangkat yang dapat ditampilkan di satu layar informasi dan dapat disimpan di satu *database*. *External Alarm Monitoring System* dari SIMON 2000 pada PT. Indonesia Comnets Plus sebagai bagian dari *preventive maintenance* yang berfungsi untuk *remote monitoring site*, sehingga sistem yang ada di *site* baik dari segi kelistrikan (Power PLN, *Recitifer*, Inverter, *Uninterruptible Power Supply* (UPS)) dan segi kebersihan keamanan (*temperature, smoke and fire*) bisa termonitor.

Kata Kunci : *External Alarm Monitoring System* dari SIMON 2000