

SISTEM MONITORING PERANGKAT Core Network Operation Di PT. TELKOMSEL SEMARANG Berbasis Web.

M. FAUZAN KHASANI

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

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

Email : 111201106198@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Di PT Telkomsel Semarang khususnya bagian Core Network Operation (CNO) mempunyai sistem yang digunakan dalam mendukung kinerja dan aktifitas kegiatan sehari-hari. Akan tetapi, sistem-sistem yang sudah digunakan sampai sekarang masih terpisah dan belum ada integrasi antara sistem satu dengan sistem yang lain. Supaya sistem-sistem bisa saling terintegrasi, di PT Telkomsel bagian CNO perlu adanya sebuah sistem baru yang didalamnya berisi penggabungan dari sistem-sistem yang sudah digunakan dan juga terintegrasi dalam hal informasi dengan sistem-sistem yang sudah digunakan. Sistem ini dibuat berbasis web, supaya lebih mudah dalam pengaksesan sistem. Sistem monitoring ini memudahkan pegawai dalam memonitoring perangkat CNO yang sebelumnya hanya menggunakan SMS Gateway sekarang bisa diakses menggunakan web local. Sistem ini juga memberikan pemberitahuan jika terdapat perangkat yang mengalami masalah. Sistem ini juga bisa menambahkan perangkat baru untuk dimasukkan ke dalam sistem. Sistem ini menerapkan metode Implementasi Sistem Baru dinilai tepat, karena satu sistem mencakup beberapa sistem yang digabungkan dan saling terintegrasi dalam hal informasi.

Kata Kunci : Core Network Element, Penggabungan Sistem, Integrasi Sistem, MSS, MGW, otomatis.

WEB-BASED DEVICE MONITORING SYSTEM OF CORE NETWORK OPERATION AT PT TELKOMSEL SEMARANG

M. FAUZAN KHASANI

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

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

Email : 111201106198@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In PT Telkomsel Semarang especially on Core Network Operation (CNO) have system to support daily activity and performance. But systems that available are still separated and there is no integration between one system to another. In order to integrate the systems, in PT Telkomsel CNO division needs new system that accommodate system joint from the systems that already used and also integrated in information with used system. This system will be made on web based, in order to make system access easier. This monitoring system help the employee in monitoring CNO hardware, the previous system only using SMS gateway, but now it can be access by using local web. This system also give notification if there is something wrong happen with hardware. This system also can be attached with new hardware. This system apply new system Implementation which considered fit with it. Because this is system which have many system inside it, merge and integrated with one and another in information.

Keyword : Core Network Element, System joint, System Integrated, MSS, MGW, automatic