

## **Sistem Otomatisasi Checklist Core Network Element Berbasis Web di PT. Telkomsel Semarang**

**FEBRIARTO WAHYU ADI**

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

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

*Email : [shadow\\_knight66@yahoo.com](mailto:shadow_knight66@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

PT. Telkomsel Semarang memiliki perangkat core network sebagai perangkat inti atau vital yang digunakan untuk mendukung semua aktifitas pertukaran informasi dalam bentuk data maupun suara. Agar perangkat tersebut dapat beroperasi dengan baik dibutuhkan sistem untuk pengecekan kondisi atau checklist yang dilakukan setiap hari. Pelaksanaan checklist dilakukan dengan melihat file log dari perangkat. Kemudian dilakukan pencarian terhadap circuit atau koneksi yang down sehingga user dapat mengetahui secara jelas kondisi dari perangkat tersebut. Sistem yang dibuat memudahkan dan menyederhanakan proses proses yang ada di dalam pengerjaan checklist. Disamping karena ditampilkan dalam sebuah halaman web, data hasil checklist disimpan di dalam sebuah database yang kemudian dapat digunakan untuk kepentingan lainnya seperti jika ada audit perangkat.

Kata Kunci : Checklist, MSS, MGW, Otomatis, Core Network Element

## **Web-Based Checklist Automation Systems Core Network Element on PT. Telkomsel Semarang**

**FEBRIARTO WAHYU ADI**

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

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

*Email : [shadow\\_knight66@yahoo.com](mailto:shadow_knight66@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

PT. Telkomsel Semarang has the core network as the vital element that used to support all the activities of the exchange of information in the form of data and voice. In order to make sure these devices operate properly, required system for checking these devices condition that called a daily checklist. Implementation checklist done by looking at the log files from the device, then do the search for the circuit or connection down so the user can clearly know the condition of the device. The system is made easier and simplifying the processes of checklist. Besides, as shown in a web page, the data checklists stored in a database that can then be used for other purposes such as an audit device

Keyword : Checklist, MSS, MGW, Otomatis, Core Network Element