

ABSTRAKSI

Intelligent Network merupakan suatu sistem teknologi yang diterapkan untuk memberikan layanan-layanan baru kepada pelanggan tanpa banyak melakukan perubahan pada *main* teknologi. Diantara beberapa perangkat yang termasuk didalam bagian dari Intelligent Network yaitu Service Control Point (SCP) dan Charging Control Node (CCN). Kedudukan IN terintegrasi dengan jaringan GSM lainnya seperti MSC, BSC, BTS, HLR, dan AuC. Semua sistem tersebut masih tetap digunakan sebagai satu kesatuan, artinya sistem IN tidak mungkin berdiri sendiri

Penelitian ini membahas tentang pengaruh kombinasi pada perangkat intelligent Network terhadap kualitas pelayanan voice maupun data untuk meningkatkan performansi dengan menggabungkan fungsi-fungsi dari perangkat SCP dan CCN.

Langkah langkah yang dilakukan dalam melakukan kombilasi pada perangkat-perangkat ini yaitu : cek koneksi scp ke arah smsc, health check perangkat SCP, dan back up data dari scp ke hard disk dan tape, kemudian dilakukan pengalihan trafik SMS dan GPRS ke scp. Hasil pengecekan dan pengujian kombinasi SCP ini penulis menggunakan data informasi yang didapat dari perangkat Intelligent Network Indosat Palembang.

Key word : Kombinasi pada perangkat Service Control Point

ABSTRACT

Intelligent Network is a system that applied the technology to provide new services to customers without doing a lot of changes in main technology. Among some of the devices included in the first part of the Intelligent Network are Service Control Point (SCP) and Charging Control Node (CCN). Intelligent Network position integrated with other GSM network such as MSC, BSC, BTS, HLR and AuC. All systems are still used as a single entity, meaning that the system of IN may not working alone.

This research discusses about the combination effect of the intelligent network devices on the quality of voice and data services to emprove performance by combining the functions of the SCP and the CCN.

The steps that are done in conducting combination on the devices are scp connection to a red check smsc, health check SCP devices, and back up data from scp to your hard disk and tape, then do the transfer of SMS and GPRS traffic to scp. Results of checking and testing the combination of the SCP, the writer uses the information that obtained from the Intelligent Network Indosat Palembang.

Key word: Combination on the Service Control Point