

Peranan network surveillance terhadap performansi jaringan mobile WCDMA Radio Access Network (WCDMA-RAN) = Network surveillance role on WCDMA mobile network performance of radio access network (WCDMA-RAN)

Jon Lisbet Goltom, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=124430&lokasi=lokal>

Abstrak

Network Surveillance mencakup pengamatan dan pengawasan jaringan, merupakan suatu penerapan pada sistem jaringan bergerak dalam memonitor, mengoperasikan dan maintenance suatu Network Element pada radio network untuk mempertahankan nilai indeks performansi, Key Performance Indicator (KPI), yang diinginkan oleh suatu operator seluler. Nilai indeks ini dapat dipertahankan dengan cara mengetahui kejadian-kejadian alarm pada Network Element, yang kemudian dapat dianalisa untuk mengkoreksi dan memperbaiki jika terjadi suatu kriteria yang tidak diinginkan.

Oleh karena itu, melalui pelaksanaan studi skripsi ini diberitahukan apa itu Network Surveillance, aplikasi-aplikasi apa saja yang terdapat pada system OSS-RC (Operation System Support for Radio and Core Network) dan parameter counter pada Radio Access Network (RAN) yang dirasa cukup dalam mempertahankan nilai indeks performansi pada jaringan bergerak WCDMA.

Network Surveillance coverage on networking perception and observation, were one of implementation to mobile networking on monitoring, operation and maintenance of Network Element in radio network to maintaining performance index values, Key Performance Indicator (KPI), which requested by a seluler operator. This index values can be maintain by knowing the alarm events on the Network Element, which on the next stage will be analyze to perform correction and improvement if there is something happened that does not meet the criteria.

Therefore, through this skripsi study implementation will be discuss what is Network Surveillance, what kind of aplications that implemented on OSS-RC (Operation System Support for Radio and Core Network) and others counter parameter on Radio Access Network (RAN) which can be maintain the performance index on WCDMA mobile network.