

## Perancangan simulasi program alert sleeping cell pada RNC untuk optimasi jaringan pada sistem RAN-WCDMA = Design of sleeping cell alert program simulation on RNC to optimize network in RAN-WCDMA system

M. Ichsan Kurnia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249147&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Performansi RNC pada sistem RAN - WCDMA dapat dipengaruhi dengan adanya sleeping cell pada Node B. Sleeping cell tidak dapat langsung terdeteksi dengan RANOS karena status Node B yang didalamnya terdapat sleeping cell secara keseluruhan tidak bermasalah (status aktif). Pada skripsi ini Penulis merancang program untuk memberikan notifikasi alert sleeping cell melalui email. Program ini sekaligus akan men-troubleshoot sleeping cell secara otomatis dengan membuat script unix. Program ini dibuat dengan melihat trafik pada Node B tersebut dengan memperhatikan nilai RRC connection antara RNC dengan Node B. Program ini akan mengirimkan data sleeping cell dan hasil troubleshoot pada mailbox pihak yang memerlukan.

*RNC performance in RAN ' WCDMA system could be affected with sleeping cell at Node B. RANOS can not detect sleeping cell directly, since the status of node B which has sleeping cell is active (no alarm). This final project discusses about design program which can notificated sleeping cell alarm into mailbox and develop the program which could troubleshoot sleeping cell automatically by making some unix script. This program will behold into the traffic of node B by more focus with RRC connection value. The result of this program will send to people who needed the data into their mailbox.*