

ABSTRAK

Pada skripsi ini membahas mengenai cara mengurangi Lack DL Power pada jaringan 3G (WCDMA) dengan metode perubahan parameter *primarycpichpower* dan *Poweradmission*. Proses perubahan parameter *primarycpichpower* dan *poweradmission* ini dilakukan 3 tahapan. Pertama, perubahan parameter *primarycpichpower* dan *poweradmission* dalam konfigurasi 360 & 80%, kemudian 345 & 90%, yang terakhir adalah 330 & 99%. Sedangkan optimasi dengan perubahan parameter *primarycpichpower* dan *poweradmission* dilakukan pada beberapa pengaturan yang berhubungan dengan Lack DL Power.

Hasil dari optimasi diambil dari *software* U2000 berupa laporan performansi. Adapun hasil yang dibandingkan adalah kecepatan internet (*speedtest*) & Lack DL Power sebelum dan sesudah proses optimasi. Setelah dilakukan perubahan nilai parameter *primarycpichpower* dan *poweradmission*, maka didapatkan hasil yang optimal dengan kecepatan internet (*speedtest*) pada area Indoor Pasar Tanah Abang yang sebelumnya 1.09 Mbps menjadi 13.07Mbps, sedangkan diarea luar Pasar Tanah Abang menjadi 8.65Mbps. Kemudian berkurangnya Lack DL Power jika dibandingkan dengan sebelum dilakukan proses optimasi. Mengecilnya *coverage* area pada *site* PTPANCAGRIYA sektor 2 dan pembagian user yang sebelumnya di cover oleh *site* PTPANCAGRIYA sektor 2 ke Indoor Pasar Tanah Abang yang masih berlebih kapasitasnya sehingga meningkatkan trafik *user number* sebesar 29%.

Kata kunci : Optimasi, Parameter, U2000, Lack DL Power, Speedtest