

ABSTRAKSI

Smart Telecom sebagai operator CDMA baru, mengembangkan teknologi CDMA EVDO REV-A yang memungkinkan pelanggan dapat menikmati tidak hanya layanan suara saja tapi juga layanan data dengan kecepatan tinggi. Dengan kecepatan akses yang bisa mencapai 3,1 Mbps.

Pada proyek akhir ini akan membuat program visualisasi *Neighborlist* yang dapat membantu untuk menganalisis performansi layanan paket data jaringan CDMA EVDO REV-A di Smart Telecom Bandung dengan menggunakan parameter yang dianalisis adalah *level daya*, *konfigurasi BTS* dan *handoff*. Data parameter didapat dari OMC dan juga pengujian. .

Hasil yang diinginkan dari proyek akhir ini adalah suatu program visualisasi yang dapat digunakan untuk menganalisis kualitas jaringan CDMA 2000 1x EVDO Rev.A dalam hal ini berupa visualisasi *Neighborlist*.

Kata kunci: *handoff*, *neighborlist*