

ABSTRAK

Masuknya teknologi telekomunikasi berbasis CDMA 2000-1X berkembang sangat pesat di Indonesia. Berbagai teknologi yang diaplikasikan banyak menarik minat konsumen untuk menggunakannya. Dengan segala kelebihan dan kekurangannya teknologi ini menjadi pesaing ketat bagi teknologi GSM.

Dengan semakin banyaknya operator telekomunikasi menjanjikan paket menarik dengan harga yang cukup murah. Namun pada kenyataannya, tidak semua yang dipromosikan itu benar-benar memuaskan pelanggan, banyak konsumen dibuat bingung dengan tawaran yang diajukan tanpa mengetahui kondisi yang sebenarnya.

Proyek ini dilakukan untuk menguji beberapa parameter yang berhubungan dengan masalah tersebut pada area kampus Tenggilis Universitas Surabaya. Parameter yang diteliti adalah power level, FER, throughput, waktu pentransferan data, coverage area dan path loss.

Tulisan ini diharapkan mampu menjadi masukan bagi konsumen pengguna teknologi CDMA 2000-1X untuk memilih operator terbaik yang akan digunakan. Sedangkan bagi pihak operator, penelitian ini dapat menjadi masukan untuk memperbaiki kualitas jaringan dan pelayanannya, khususnya di kampus Tenggilis Universitas Surabaya.

