

ABSTRAKSI

Pada saat ini, sistem telekomunikasi bergerak seluler mengalami pertumbuhan yang sangat cepat diantara sistem komunikasi lain yang ditawarkan, baik dilihat dari perkembangan teknologi maupun jumlah pelanggan. Tuntutan akan kesempurnaan sistem pun ikut terpengaruh, baik dari segi kualitas dan kapasitasnya, misalnya pentransmisian yang bagus, daerah cakupan yang luas, dan kenyamanan pengguna dalam berkomunikasi dimanapun pengguna itu berada. Sistem seluler menggunakan berbagai macam metode akses diantaranya yaitu CDMA (CDMA 2000 1x). CDMA 2000 1x merupakan teknologi generasi 2.5 yang merupakan jalur migrasi CDMAOne menuju teknologi generasi 3 yaitu CDMA 2000 3x.

Flexi adalah teknologi komunikasi fixed wireless yang sedang dikembangkan oleh PT.TELKOM dimana pada saat ini bekerja pada dua daerah frekuensi yaitu 800 MHz dan 1900 MHz. setelah beroperasi, ternyata jumlah peminat flexi cukup banyak. Namun masalah yang sedang dihadapi oleh PT.TELKOM adalah perbedaan frekuensi yang terjadi di beberapa area jaringan flexi. Saat ini PT.TELKOM akan mengadakan pergantian frekuensi 1900 MHz menjadi frekuensi 800 MHz. Dimana proses migrasi frekuensi tersebut masih dalam tahap persiapan namun dapat dipastikan akan segera terlaksana.

STTTTELKOM