

ABSTRAKSI

Perubahan trend teknologi telekomunikasi dari telepon Public Switch Telephone Network yang berkembang dari analog, pelayanan Plain Old Telephone Service ke jaringan telepon digital, dengan sistem sinyal yaitu jaringan tanpa kabel dengan memanfaatkan teknologi CDMA.

Pemenuhan kebutuhan customer yang cepat berkualitas dan fleksible merupakan syarat mutlak bagi penyelenggara dalam mempertahankan penggunaannya. Telkom Flexi merupakan salah satu andalan Bisnis PT Telkom, frekuensi yang digunakan sebelumnya menggunakan frekuensi 1900 MHz. Hal ini menyebabkan sempitnya ruang gerak frekuensi untuk mencapai pelanggan yang begitu luas dan menyebar, Sebab frekuensi ini jangkauannya sangat terbatas. Sehingga masih adanya titik blank spot di area tertentu.

Dalam rangka meningkatkan Performansi Telkom melakukan program migrasi frekuensi produk dan layanan Telkom Flexi yang semuanya menggunakan pita frekuensi 1900 MHz menjadi 800 MHz.

Perubahan frekuensi tersebut berdampak pada *penggunaan sistim transmisi*. Jaringan Transmisi /network yang digunakan pada frekuensi 1900 MHz belum tentu digunakan pada frekuensi 800 MHz. Proses migrasi merupakan awal berhasil tidaknya pengoperasian Teknologi terbaru, proses migrasi banyak melibatkan telkom vendor dan engineer dari masing masing bidang yang terkait.

Kata Kunci : *CDMA, PSTN, User, Self Protection, Backup, Migrasi Frekuensi 1900 MHz ke 800 MHz.*

ABSTRACTION

The change of trend telecommunications technology from telephone Public Switch Telephone Network is growing from analogue, the service of Plain Old Telephone Service to digital telephone network, with signal system is network without cable by exploiting technology CDMA.

Accomplishment of requirement of customer which quickly with quality and flexible is condition sine qua non for organizer in maintaining its the user. Telkom Flexi is one of pledge business PT Telkom, the frequency which is applied before for all applies frequency 1900 MHZ. it causes the tightness of motion space of frequency to reach customer that so wide on and scadered, Because this frequency of network its the customers is very limited. So there of is point of blank spot in certain area.

For of increasing Telkom performance it do migration program of product frequency and Telkom Flexi service that all applies frequency band 1900 MHZ to become 800 MHZ.

The change of the frequency affects at usage of transmission systems. Network Transmisi /network that is applied at frequency 1900 MHZ is not guaranteed applied at frequency 800 MHZ. The migration process is beginning of success or failure of operation of newest Technology, the migration process many entangling telkom vendor and engineer from each of related area.

Keyword : CDMA, PSTN, User, Self Protection, Backs up, Migration Frequency 1900 MHz up to 800 MHz.