

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi seluler pada saat ini semakin meningkat, khususnya teknologi *Code Division Multiple Access* (CDMA). Kemajuan ini ini disebabkan oleh peningkatan kebutuhan masyarakat yang selalu ingin mendapatkan layanan telekomunikasi seluler yang optimal. Oleh sebab itu, pihak operator harus menyediakan infrastruktur yang memadai dan layanan yang sesuai dengan kebutuhan pengguna seluler.

Sistem komunikasi radio Microwave digital adalah suatu sistem untuk melakukan pengiriman dan sebagai penerima sinyal informasi yang menggunakan gelombang micro dan udara sebagai media transmisinya.

Dikarenakan sulitnya memprediksi kualitas link Microwave. Maka para perencana harus sangat jeli dalam memperhatikan parameter-parameter apa saja yang harus di perhatikan didalam melakukan suatu perancangan agar bisa mendapatkan kualitas komunikasi radio microwave digital yang handal dalam memberikan layanan.

Kata kunci : Perancangan link Microwave, SDH/PDH

ABSTRACTION

The developing of seluler's technology at this moment progressively increases, notably technological *Code division Multiple Access* (CDMA). This progressif cause of society requirement step-up that does ever want to get seluler's telecom service that optimal. Therefore, operator need to provide infrastructure that adequate and can be providing the service that corresponds to seluler's user requirement.

Digital radio communication system is a system to transmit and taken the informatoion signal that utilizes microwave and air as a media of its transmission.

Because of is too hard to predict link's quality of this radio therefore planners has really brooding deep paying attention any supporting factor to do a planning to get the quality of link digital radio which is good.

Key word : Planning Microwave link, SDH/PDH