

ABSTRAK

Tuntutan akan jasa telekomunikasi dan keanekaragaman jasa pelayanan dari waktu ke waktu semakin meningkat seiring dengan pertumbuhan ekonomi dan kemajuan teknologi. Untuk mengantisipasi pertumbuhan itu, PT TELKOM sebagai Badan Usaha Milik Negara (BUMN) bekerja keras dan selalu berusaha untuk memenuhi tuntutan tersebut agar setiap keinginan pelanggan bisa terpenuhi.

Untuk mencapai standar pelayanan yang baik dibutuhkan jaringan lokal yang menghubungkan sentral dengan pelanggan yang memenuhi persyaratan yang baik pula agar kualitas dapat terjaga.

Jaringan lokal fisik yang dipakai adalah tembaga sebagai penghubung antara sentral dengan pelanggan.

Dengan pemeliharaan yang rutin dan kontinyu diharapkan jaringan lokal akses tembaga terawat, dan pemasangan sesuai standar akan memperpanjang life time /usia maksimum kabel.

Parameter jaringan lokal akses tembaga, yang akan diteliti adalah : tahanan jerat, tahanan isolasi, redaman saluran, dan kontinuitas, serta bagaimana pengaruhnya faktor usia kabel terhadap parameter tersebut. Objek pengukuran yang akan diteliti adalah kabel primer dan kabel sekunder. Sehingga akan diketahui kondisi kabel bawah tanah (kabel primer dan kabel sekunder) dari tahun ke tahun.