

## ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi dalam dunia telekomunikasi semakin pesat sehingga membawa suatu konsekuensi terhadap perusahaan-perusahaan telekomunikasi agar dapat mengikuti perkembangan-perkembangan tersebut dan mampu bersaing dalam memasuki era globalisasi.

PT. TELKOM sebagai perusahaan telekomunikasi terbesar di Indonesia, harus mampu mengantisipasi masalah-masalah yang timbul seiring dengan perkembangan teknologi di masa datang dengan kemampuan yang ada sekarang. Salah satu masalah yang harus dipertimbangkan adalah tentang ketersediaan jaringan telekomunikasi.

Ketersediaan jaringan telekomunikasi, khususnya jaringan lokal sangatlah penting, mengingat ketersediaan jaringan lokal diperlukan untuk menjawab permintaan yang senantiasa meningkat.

Salah satu jaringan lokal yang saat ini masih dominan digunakan adalah jaringan lokal akses tembaga.

Selanjutnya agar jaringan kabel lokal benar-benar dapat menjawab permintaan, maka diperlukan adanya perencanaan yang matang.