

## ABSTRAKSI

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 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.

Dalam proyek akhir ini akan dibahas mengenai Analisa Performansi Jaringan Lokal Kabel Tembaga untuk Layanan Voice pada PT.TELKOM Tangerang. Parameter jaringan lokal kabel tembaga yang akan diteliti adalah tahanan loop, redaman, kontinuitas, dan tahanan isolasi. Data dari hasil ukur akan dibandingkan dengan standar parameter KR no.22.apakah hasil ukur yang sesuai atau tidak sesuai dengan standar parameter yang ada berpengaruh terhadap kualitas suara.

**Kata Kunci : Jaringan lokal kabel tembaga, tahanan loop, redaman, kontinuitas, tahanan isolasi.**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACT

Demand of the Telecommunication service and variety of service from time to time increases along with economic growth and technology progress. To anticipate the growth, PT TELKOM strives and trying to fulfill the demand. that every customer desire can fulfilled. To reach good service standard is required [by] local network connecting is central with customer fulfilling good clauses also that quality can awake.

In this end studied project, will Analyse Local Core Network Performance for voice service at PT.TELKOM Tangerang. Local network parameter of copper cable which will be checked is loop resistance, damping, continuity, and insulation resistance. Data from result of measure will be compared to parameter standard KR no.22 Is the measure result appropriate or unmatched to the parameter standard influential to voice quality.

**Keyword : Local network of copper cable, loop, damping, continuity, insulation resistance.**

