

## **ABSTRACT**

In development technology of Mobile Communication is very rapid, the beginning with any development will require telecommunication and then good equipment telecommunication, so provider of data telecommunication supply with used technology the telecommunication, specially to access support data link used access link copper cable.

In the final project present the "Analyze quality of copper cable at ADSL technology for speedy features with use Tester, Avo meter, and SLK-xx, doing measurement copper cable and analyze data for know the good quality of copper cable at side user.

Methodology research doing to analyze of to know literature study basic concept this final project, doing riset, which constitute of datas from measurement cable in field.

The last result of analyze is out put from presentation, data of quality copper cable at produce from measurement variety, compile between presentation of quality good cable with of quality bad cable at side user.

**Key word : Quality copper cable ADSL**

## **ABSTRAKSI**

Sejalan dengan perkembangan teknologi pertelekomunikasian yang pada saat ini sangatlah pesat, yang diawali dengan adanya perkembangan akan kebutuhan jasa telekomunikasi serta kebutuhan akan jasa perangkat telekomunikasi yang sudah canggih, maka PT. TELKOM sebagai penyelenggara jasa telekomunikasi menyediakan data dengan salah satu teknologi jasa layanan telekomunikasi khususnya untuk mendukung akses jaringan data dengan menggunakan jaringan akses kabel tembaga.

Dalam proyek akhir ini akan dibahas mengenai Analisa Kualitas Jaringan Kabel Tembaga Pada Teknologi ADSL Untuk Layanan Speedy dengan menggunakan alat pengukur seperti tester, AVO Meter, Kit SLK-xx, melakukan pengukuran kabel, dan menganalisa untuk mengetahui kualitas jaringan untuk mengetahui kualitas jaringan kabel tembaga ADSL yang baik disisi pelanggan.

Metodologi penelitian yang dilakukan antara lain studi literatur guna memahami konsep dasar proyek akhir ini, serta melakukan riset dan pengumpulan data yang diambil dari pengukuran yang dilakukan dilapangan.

Hasil akhir analisa berupa data persentase kualitas jaringan kabel tembaga dari berbagai macam pengukuran baik itu dilakukan step by step maupun langsung keseluruhan dengan memperbandingkan antara persentase kualitas kabel yang baik dengan kualitas kabel yang kurang baik.

**Kata Kunci : Kualitas Jaringan Kabel Tembaga ADSL**