

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam dunia telekomunikasi, diperlukan suatu layanan dan system jaringan yang baik. Dalam bidang telekomunikasi, pesawat telepon merupakan sarana penunjang yang sangat penting. Dalam hal ini PT. TELKOM Tbk. mempunyai parameter – parameter dan standar teknis yang harus dipenuhi, dengan hasil kualitas jaringan yang baik maka pelanggan akan merasakan nyaman dan kepuasan dalam menggunakan pesawat telepon. Untuk mencapai standar pelayanan yang baik dibutuhkan jaringan lokal yang menghubungkan sentral dengan pelanggan yang memenuhi persyaratan yang baik pula agar kualitas dapat terjaga dengan baik.

Tugas akhir ini bertujuan untuk menganalisa Link Budget Jaringan Lokal Kabel Tembaga pada STO Cilincing, diantaranya melakukan pengukuran pada parameter sentral hingga ke pesawat telepon pelanggan untuk menghasilkan kualitas jaringan yang baik dan handal. Sedangkan data untuk parameter – parameter tersebut diperoleh dari STO Cilincing Jakarta Utara.

Kata kunci : link budget, jaringan lokal kabel tembaga.

ABSTRACT

In telecommunications, line telephone represent a very important supporter medium. Along growth of technology and science in telecommunications needed by a better service and system network. In case now PT. TELKOM Tbk. see performance and technical standard with must complete with quality result good network, then customers feel comfortable and satisfied in use telephone. To reach good servive standard is required by local network connecting is central with customers fulfilling good clauses also that quality can awake.

The aim of the final project is analyze of Link Budget Local Core Network Performance at STO Cilincing, for result better network and trade on quality need to must performance measure from central to customers. Be in the procced date of performance can talked about from STO Cilincing in Jakarta Utara.

Key words : link budget, local network of copper cable.