

ABSTRAKSI

Seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, dalam telekomunikasi diperlukan suatu layanan dan sistem jaringan yang lebih baik. Dalam bidang Telekomunikasi, telepon merupakan sarana penunjang yang sangat penting. Dalam hal ini PT. TELKOM mempunyai parameter – parameter dan standar teknis yang harus dipenuhi. Dengan hasil kualitas jaringan yang baik, maka pelanggan akan merasakan kenyamanan dan kepuasan tersendiri dalam menggunakan saluratelepon. Proyek akhir ini bertujuan untuk menganalisa sistem jaringan pada pelanggan PSTN (Public Switch Telephone Network), diantaranya untuk menghasilkan kualitas jaringan yang baik dan handal diperlukan parameter – parameter yang harus diukur salah satunya yaitu kontinuitas saluran. Sedangkan data untuk parameter – parameter tersebut diperoleh dari STO Tanjung Priuk yang ada di PT. TELKOM JAKARTA UTARA.

Kata kunci : kabel tembaga, PSTN, kontinuitas saluran, diameter urat kabel, redaman dan jarak kabel maksimum.

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, see performance and technical standard with must complete with quality result good network, then customers feel comfortable and satisfied in telephone use. The aim of the final project is analyze of network PSTN (Public Switch Telephone Network), for result better network and trade on quality need to must performance measure that line continuity, be in the proceed date of performance can talked about from STO Tanjung Priuk in PT TELKOM JAKARTA UTARA.

Keywords : cable copper, PSTN, line continuity, nerve cable diameter, attenuation and cable distance maximum.