

PROTEKSI KABEL SALURAN BAWAH TANAH PADA PT. PLN (PERSERO) UNIT PELAYANAN JARINGAN CONDET

Ade Irmansyah, Ir. Irwan Nimara, MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan, hub, client, server,

Abstraksi :

Kebutuhan tenaga listrik harus di imbangi dengan penyediaan tenaga listrik yang memadai, baik dari segi kualitas dan kuantitas. Di area wilayah Kramat Jati khususnya Unit Pelayanan Condet terdapat kabel saluran bawah tanah, yang diamankan dari gangguan hubung singkat dengan menggunakan proteksi Relai Arus Lebih (OCR) dan Relai Arus Lebih Gangguan Tanah (GFR) dan dengan sistem pentanahan netral umumnya melalui Tahanan. Komponen yang masuk dalam sistem kabel saluran bawah tanah diantaranya adalah Perangkat Keras Rele, Pemutus Beban (CB), dan Trafo Arus CT) Untuk biaya pembangunan saluran distribusi kabel bawah tanah lebih besar bila di bandingkan dengan biaya pembangunan saluran distribusi udara. Saluran distribusi bawah tanah dipengaruhi oleh faktor faktor lingkungan seperti temperatur tanah, hambatan thermal dari tanah dan kedalaman penanaman kabel.