

ABSTRAK

Sistem telekomunikasi sangat bergantung pada perangkat penunjangnya untuk menjaga perangkat telekomunikasi dari gangguan, maka perlu ada suatu sistem proteksi perangkat telekomunikasi.

Salah satu gangguan yang biasanya terjadi ialah datang dari petir, dan transient voltage dari PLN. untuk mengatasi hal tersebut dibuatlah sistem pentanahan.

Sistem pentanahan terdiri dari proteksi internal dan eksternal. sistem proteksi eksternal terdiri dari Terminal / Finial, Penghantar, sistem pentanahan. penghantar yang baik ialah yang dapat menyalurkan arus / tegangan secara menyeluruh tanpa adanya tahanan.

Teknologi terbaru pada sistem pentanahan ialah perubahan pada sisi konduktor. biasanya konduktor yang digunakan adalah Tembaga BC biasa, namun seiring perkembangan waktu, diganti dengan kabel All Aluminium Alloy Conductor (AAAC).

Kata Kunci : Sistem proteksi telekomunikasi, AAAC

ABSTRACT

Telecommunication system is very dependent on the supporting device. to maintain the telecommunications equipment from interference, it is necessary to have a telecommunications device protection system.

one of the disorders that usually occurs is coming from the lightning, and transient voltage from the PLN. to overcome this earthing system was established. earthing system consists of internal and external protection. external protection system consists of Terminal / Finial, conductor, earthing system. conductor good is which can channel currents / voltage thoroughly without detainees.

latest technology in earth system is the change in the conductor. conductor is usually used is the ordinary Copper BC, but as the development time, replaced by cable All Aluminum Alloy Conductor (AAAC).

Key Word : telecommunications protection system, AAAC