

RINGKASAN

Bila arus kesalahan ketanah mengalir di dalam Gardu Induk, maka dipermukaan tanah akan timbul perbedaan tegangan yang mungkin cukup berbahaya bagi orang maupun hewan di dalam Gardu Induk.

Pengetanahan Gardu Induk ditentukan dengan mempelajari perbedaan tegangan sepanjang permukaan tanah yang mungkin timbul di dalam Gardu Induk dan dengan memperhatikan factor keamanan terhadap orang lain.

Dalam hal ini dicari suatu susunan Grid yang dapat mencapai potensial yang merata pada semua titik dalam daerah system pbumian, kemungkinan timbulnya perbedaan potensial pada jarak yang dicapai oleh manusia pada waktu terjadi hubungan singkat ketanah menjadi kecil.

