

PROTEKSI PADA GARDU INDUK (HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. PLNCAWANG)

JAROT HARDANTO, DR. HARTONO SISWONO

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Sejalan dengan kemajuan teknologi, maka peralatan daalam Gardu Induk mengalami modernisasi serta otomatisasi. Dalam rangka peningkatan keandalannya dalam penyediaan tenaga listrik. Oleh karena itu untuk meningkatkan keandalan dalam penyediaan tenaga listrik, suatu Gardu Induk harus dilengkapi dengan sistem proteksi. Sistem proteksi ini bertujuan untuk mencegah dan membatasi kerusakan pada jaringan beserta peralatannya, sehingga proteksi pada sistem distribusi adalah merupakan hal penting dalam tenaga listrik. Beberapa peralatan proteksi itu antara lain : 1. Transformator Arus (C.T). 2. Transformator Tegangan (P.T). 3. Pemutus Tenaga (PMT). 4. Pemisah (PMS). 5. Rell. 6. Relai. Suatu jaringan distribusi harus dapat menyalurkan tenaga listrik pada konsumen dengan jaminan kontinuitas pelayanan yang baik. Disinilah sistem proteksi berperan untuk melindungi dan memberikan jaminan kontinuitas pelayanan yang baik dengan mengatasi gangguan yang terjadi dengan secepat mungkin.