

MEKANISME KERJA RELAY PROTEKSI PADA TRANSFORMATOR 500 KV DI PT PLN (PERSERO) UPT CIBINONG GITET 500KV

ARI PRABOWO, ANY K YAPIE, ST., MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : transformator

Abstraksi :

Peranan sistem tenaga listrik yang handal menjadi sangat diperlukan terutama dalam meningkatkan dan menciptakan kontinuitas dan pelayanan yang memadai bagi para konsumennya. Oleh karena itu diperlukan suatu tindakan untuk mengisolasi gangguan, agar gangguan yang terjadi dapat dihilangkan dan sistem dapat terus berjalan dengan normal. Peralatan proteksi adalah suatu peralatan yang berfungsi untuk melepaskan atau memisahkan peralatan yang terganggu dari sistem keseluruhannya, peralatan yang mempunyai peranan dalam mengatasi gangguan tersebut adalah relay pengaman. Relay ini bertugas mendeteksi adanya gangguan, menentukan tempat gangguan dan melakukan eksekusi yaitu membuka PMT (Pemutus Tenaga) dengan cepat, dengan demikian bagian jaringan yang terganggu akan dipisahkan dari sistem keseluruhan.