

ABSTRAK

Agus Santoso.10415306

CARA KERJA DAN PEMELIHARAAN TRAFU ARUS 150KV PADA GARDU INDUK (GI) PT. PLN (PERSERO) APP CAWANG

Pl. Teknik Elektro, Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2019

Kata Kunci : Trafo Arus, Gardu Induk 150KV, Trafo Tegangan, PMT
(Pemutus Tenaga), *Relay*

(xiii + 49+ Lampiran)

Dalam penyaluran tenaga listrik dari pembangkit ke beban harus digunakan sistem penyaluran yang memiliki efisiensi tinggi yang merupakan salah satu sistem penyaluran dimana keandalan untuk penyaluran listrik sangat diperlukan untuk menunjang kelancaran pemakaian energi listrik pada konsumen. Gardu Induk 150KV konvensional yang isolasinya adalah isolasi udara bebas untuk menunjang kinerja gardu induk seperti PMT (Pemutus Tenaga), PMS (Pemisah), CT (*Current Transformator* / Trafo Arus), PT (*Potential Trafo*), Relay, LA (*Lightning arrester*) ini berperan dalam melayani penyaluran tenaga listrik khususnya di Jabodetabek. Trafo arus disini digunakan untuk mengubah nilai arus dan sebagai alat ukur dan proteksi pada instalasi tenaga listrik yang berskala besar. Dengan bagian-bagian trafo arus seperti bagian atas trafo arus (*transformator head*), permukaan minyak (*level gauge*), terminal utama (*primary terminal*), inti besi, inti dengan kumparan sekunder (*core with secondary windings*), tangki (*tank*), minyak trafo, *bushing*

Daftar Pustaka (2003-2011)