

## ABSTRAK

Iqbal Permana 18412212

### **KOMPONEN UTAMA GARDU DISTRIBUSI PASANG LUAR (GARDU TRAFU TIANG) PT.PLN (Persero) WILAYAH JATINEGARA**

Penulisan Ilmiah Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma 2016

Kata Kunci : Gardu Distribusi, Pasang Luar, Gardu Trafo Tiang.  
(x+26+Lampiran)

Gardu distribusi pasang luar (Gardu Trafo Tiang) sebagai salah satu komponen dari suatu sistem distribusi PLN untuk menghubungkan listrik ke konsumen. Dalam proses ini yang sangat berpengaruh adalah gardu listrik pasang luar (Gardu Trafo Tiang). Pada gardu pasang luar (Gardu Trafo Tiang) ini terdapat transformator beserta komponen gardu listrik lainnya seperti *Lightning Arrester*, *Fuse Cut Out* (FCO) dan PHB-TR (Pembagi Hubung Bagi Tegangan Rendah) yang bekerja mendistribusikan listrik. Secara garis besar gardu distribusi dibedakan atas Jenis Pemasangannya, Jenis Konstruksinya, Jenis Penggunaannya. Karena komponen dan pengaman tersebut memproses tenaga listrik dengan menurunkan tegangan listrik dari SUTM (Saluran Udara Tegangan Menengah) sebesar 20 kV. Kemudian tegangan 20KV diturunkan menjadi tegangan 220 V yang bertujuan untuk menurunkan tegangan sebagai kebutuhan listrik konsumen dengan kesesuaian standar listrik Indonesia.

Daftar Pustaka (2008-2014)