

# **TRANSFORMATOR PADA GARDU INDUK UPT PULOGADUNG**

**Ferianica, Erma Triawati Ch, ST., MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : transformator

Abstraksi :

Di dalam sistem tenaga listrik, gardu induk adalah peralatan yang paling utama. Gardu induk di desain sedemikian rupa pada dasarnya harus mampu memberikan pelayanan yang terus menerus dalam hal ini tentunya harus tahan terhadap gangguan yang terjadi yang dapat mengganggu dan merusak sistem yang ada di dalam gardu induk. Suatu sistem energi listrik yang dapat dipertanggung jawabkan mengharuskan adanya peralatan yang diperlukan untuk menggerakkan dan mengendalikan tegangan dan arus dalam jaring yang besar. Mulai dari pusat pembangkit sampai pada ujung-ujung terminal distribusi energi listrik. Transformator dalam peralatan gardu induk ada dua macam, yaitu transformator penaik tegangan yang biasanya terdapat pada pusat pembangkit untuk menaikkan tegangan tinggi saluran transmisi dan transformator penurun tegangan yang biasanya digunakan untuk menurunkan tegangan tinggi menjadi tegangan menengah ataupun tegangan rendah, yang digunakan untuk menyalurkan beban ke konsumen.