

TRANSFORMATOR PADA GARDU INDUK 500KV UPT BEKASI

Ibnu Rus Syamsi, Anye. K. Yapie, ST., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Didalam sistem tenaga listrik, gardu induk peralatan yang sangat paling utama. Gardu induk didesain sedemikian rupa pada dasarnya harus mampu memberikan pelayanan yang terus menerus dan hal ini tentunya harus tahan terhadap gangguan yang terjadi yang dapat mengganggu dan merusak sistem yang ada didalam 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 ujungujung terminal distribusi listrik energi listrik. Transformator dalam peralatan gardu induk ada dua macam, yaitu transformator penaik tegangan yang biasanya terdapat pada pusat pembangkit untuk menaikkan tegangan tinggi ke saluran transmisi dan transformator penurun tegangan yang biasanya digunakan untuk menurunkan tegangan tinggi menjadi tegangan menengah ataupun tegangan rendah, yang digunakan untuk menyalurkan beban kekonsumen.