

PEMUTUS TENAGA (PMT) PADA GARDU INDUK 500KV UPT BEKASI

ERWINSYAH, IR.HARTONO SISWONO,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

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 pemutus arus dalam jaring yang besar mulai dari pusat pembangkit sampai pada ujung-ujung terminal distribusi listrik energi listrik. Tugas yang rumit ini dapat dibebankan pada peralatan pemutus tenaga (PMT) Pemutus Tenaga (PMT) adalah Saklar yang dapat digunakan untuk menghubungkan atau memutuskan arus / daya listrik sesuai dengan ratingnya. Pada waktu pemutusan atau penghubungan arus daya listrik, ada dua hal kejadian yang harus diperhatikan yaitu terjadinya busur api dan proses penggerakan pemadam busur api listrik. Pada waktu pemutusan atau penghubungan dapat dilakukan beberapa bahan yaitu minyak, udara dan gas, sedangkan proses penggerakannya dapat dilakukan dengan menggunakan hidrolik spring pressure.