

ANALISA PENYAMBUNGAN PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI (HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. UNINDO)

Reynaldi Muslim, Any K. Yapie, ST, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Perusahaan Listrik Negara (PLN) boleh berbangga hati karena mereka telah menemukan terobosan baru dalam memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggannya. Saat ini, PT. PLN telah meletakkan transformator distribusi di setiap Gardu Induk di masing-masing wilayah dan terhubung langsung dengan sistem komputer di kantor pusat mereka, sehingga jika ada kerusakan dapat langsung ditangani. Kemudahan ini tercipta berkat kerja sama antara PT. PLN dengan PT. UNINDO, yaitu perusahaan yang membuat Transformator Distribusi. Transformator distribusi berfungsi untuk mentransformasikan tenaga listrik dari tegangan tinggi ke tegangan menengah, dan mendistribusikannya ke rumah-rumah pelanggan. Transformator distribusi juga berfungsi untuk memberikan sumber listrik pada daerah-daerah terpencil, yang biasanya membutuhkan daya yang relatif rendah. Hal ini dilakukan dengan cara menurunkan tegangan dari level tegangan transmisi ke level tegangan distribusi step up atau step down melalui sambungan-sambungan pada transformator distribusi. Sambungan pada transformator distribusi terdiri atas sambungan delta dan sambungan bintang