

APLIKASI KERJA TRANSFORMATOR STEP DOWN PADA PT. PLN (PERSERO) KRAMAT JATI

Hardiana, Erma Triawati Ch. ST, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : aplikasi transformator

Abstraksi :

Peranan sistem tenaga listrik yang handal menjadi sangat di perlukan terutama dalam meningkatkan, menciptakan kontinuitas dalam pelayanan yang memadai bagi para konsumen. Transformator digunakan untuk memindahkan energi dari suatu rangkain listrik kerangkain listrik berikutnya tanpa merubah frekuensi. Transformator step down pada gardu distribusi mempunyai peranan yang sangat penting, karena transformator step down di gardu distribusi mengeluarkan tegangan yang langsung dibagikan untuk konsumen. Transformator step down di gardu distribusi mempunyai tegangan masukan sebesar 20.000 V dan mengeluarkan tegangan 220 V. PT. PLN (PERSERO) KRAMAT JATI mempunyai 3000 gardu distribusi dan mempunyai konsumen kurang lebih 1260000 pelanggan Karena Transformator step down sangat penting peranannya, dia memiliki beberapa proteksi dari gangguan-gangguan yang mungkin saja terjadi. Macam-macam pengamanan yang ada di tranformator adalah arrester, pemutus tegangan dan lain-lain. Daftar Pustaka (1995 2008)