

**SISTEM DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK PADA
TEGANGAN MENENGAH 20KV KE TEGANGAN RENDAH
220/380 V PADA PT. PLN (PERSERO) UNIT PELAYANAN
JARINGAN CONDET**

DONAL MALIK, DR.IR HARTONO SISWONO, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Sistem distribusi tenaga listrik mulai dari tegangan menengah sampai ke tegangan rendah di area wilayah Kramat Jati khususnya unit pelayanan condet akan di pelajari dalam penelitian ini. Pada umumnya sistem distribusi tenaga listrik ini terdiri dari tiga bagian, yaitu sistem pembangkitan, sistem transmisi, dan sistem distribusi. Dimana sistem penyaluran tenaga listrik yang diterima konsumen tidak langsung dari pembangkit tetapi melalui beberapa tahapan mulai dari tegangan tinggi (TT), tegangan menengah (TM), dan tegangan rendah (TR). Dan peralatan dari sistem distribusi tenaga listrik ini adalah gardu listrik yang terdiri dari peralatan utama yakni : transformator distribusi, kubikel, rak tr, fuse, kabel, tiang jaringan tegangan menengah/tegangan rendah. Di dalam penulisan ini juga dibahas mengenai kegiatan pemeliharaan peralatan gardu listrik pada jaringan tenaga listrik.