

# **SISTEM JARINGAN SPINDEL PT.PLN DISTRIBUSI JAKARTA RAYA DANTANGERANG**

**MARKUS WIBOWO, BAMBANG DWINANTO**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Sistem Jaringan Distribusi Tegangan Menengah merupakan sistem yang dipakai atau digunakan untuk menghantarkan daya listrik dari gardu induk ke gardu-gardu distribusi atau dari ujung masuknya daya listrik ke jaringan distribusi sampai ke pusat beban. Dari gardu induk, tempat tegangan transmisi atau subtransmisi diturunkan menjadi 20 kv, yang merupakan ujung masuknya jaringan distribusi. Pada gardu distribusi tempat dimana arus dari gardu induk masuk ke gardu distribusi tersebut yang kemudian arus listrik dihubungkan ke gardu hubung, sedangkan kegunaan gardu hubung tersebut mensuplay tegangan ke trafo, dari trafo tersebut masih dibagi-bagi lagi tegangan tegangan seperti 220 v 380 v dan 20.000v. Suplay daya listrik dari gardu induk sampai pada gardu hubung dinamakan jaringan spindel. Pada jaringan spindel tersebut yang merupakan jaringan yang paling handal pada saat ini digunakan karena cara kerja serta penanggulangan kerusakan atau gangguan dapat dilaksanakan dengan cepat.