

PUSAT PENGATURAN DISTRIBUSI PADA PT. PLN DISTRIBUSI JAKARTA RAYA DAN TANGGERANG

DIDI FAHRUDIN, BAMBANG DWINANTO.,ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Pusat Pengaturan Distribusi (Distribution Control Centre) Manual mempunyai 3 (tiga) fungsi pokok yang dijalankan oleh Piket Distribusi baik secara langsung maupun dengan melalui Piket Sektor/Petugas Gardu Induk, yaitu : Fungsi pengoperasian alat [misalnya memasukkan/membuka PMT (Pemutus Tenaga)] disebut juga fungsi CONTROL, Fungsi mengamati dan memberitahukan keadaan/posisi alat [misalnya mengamati posisi PMT (Pemutus Tenaga)/PMS (Pemisah), alarm/rele pengaman bekerja] disebut juga fungsi SIGNALLING, Fungsi mencatat beban dan tegangan serta temperatur disebut juga fungsi METERING. Pada Pusat Pengaturan Distribusi (Distribution Control Centre) Remote Control ke tiga fungsi Pusat Pengaturan Distribusi (Distribution Control Centre) Manual tidak lagi sepenuhnya dilaksanakan oleh manusia secara tidak langsung dengan bantuan komputer dan peralatan lainnya. Karena pekerjaan tersebut dilaksanakan dari jauh/tidak langsung. Maka ke tiga fungsi itu disebut TELECONTROL, TELESIGNALLING dan TELEMETERING atau disingkat (TC, TS, TM). TC merupakan isyarat yang dikirim dari Pusat Kontrol ke Gardu Induk (GI), Gardu Hubung (GH) dan Gardu Distribusi (GD). TS dikirim dari Gardu Induk (GI), Gardu Hubung (GH) dan Gardu Distribusi (GD) ke Pusat Kontrol. Sedangkan TM hanya dikirim dari Gardu Induk (GI) ke Pusat Kontrol.