

# **LANGKAH-LANGKAH PERBAIKAN GANGGUAN PADA JARINGAN SPINDEL 20KV**

**PRINGGO MULIA, IR.HARTONO SISWONO,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Untuk memudahkan dan mengefisienkan kerja dari sistem distribusi listrik, maka dibutuhkan suatu sistem pengendalian jarak jauh yang mampu bekerja secara cepat, akurat, dan efisien. Sistem pengendalian jarak jauh tersebut sangat efisien digunakan untuk mengatasi gangguan pada jaringan distribusi listrik tegangan menengah 20 kV yang menggunakan jaringan distribusi tipe spindel. DCC (Distribution Control Centre) merupakan tempat mengatur suatu sistem jaringan spindel, karena dengan DCC jaringan spindel dapat dipantau, dikendalikan, dan dapat di manuver dari jarak jauh. Secara garis besar DCC terbagi menjadi dua bagian, yaitu : DCC Remote Control dan DCC Manual. DCC Remote Control atau UPD (Unit Pengaturan Distribusi) pengoperasiannya dengan menggunakan komputer untuk merubah kedudukan suatu alat di sebuah gardu. Sedangkan DCC manual atau UPJ (Unit Pengelola Jaringan) tugasnya langsung turun kelapangan untuk memperbaiki kerusakan yang terjadi. Pada makalah ini membahas tentang langkah-langkah perbaikan gangguan jaringan spindel 20 kV di PT. PLN (persero) UPD Jakarta Raya dan Tangerang dalam rangka meminimalkan lama gangguan dan frekuensi gangguan.