

PROSEDUR KERJA MANUVER JARINGAN DI GARDU INDUK PADA UNIT PELAYANAN TRANSMISI PLN GANDUL

ADI PRIYATNO, Erma Triawati Ch, ST., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : tenik tenaga listrik

Abstraksi :

Pada Unit Pelayanan Transmisi (UPT) Gandul memiliki sebuah gardu induk penurun tegangan 500 kV 150 kV yang berfungsi untuk menurunkan tegangan yang disuply oleh pembangkit sebesar 500 kV menjadi 150 kV. Gardu Induk Gandul digunakan untuk kelengkapan pendistribusian tenaga listrik. Untuk mendistribusikan tenaga listrik perlu pengoprasian Gardu Induk yang membutuhkan kehandalan tinggi. Prosedur manuver yaitu prosedur tentang mengubah posisi jaringan dari kondisi tidak operasi atau keluar dari system ke kondisi operasi atau sebaliknya. Dalam prosedur kerja manuver jaringan pada gardu induk diperlukan suatu ketentuan atau pedoman dan petunjuk tentang tata cara pengaturan, pelaksanaan dan pengendalian operasi suatu peralatan agar dapat berfungsi dangan benar, baik dalam kondisi normal, maupun dalam kondisi tidak normal, kondisi gangguan, kondisi darurat, kondisi pemeliharaan, dan kondisi operasi baru. Prosedur kerja manuver jaringan di Gardu Induk adalah rangkaian dari tata cara kerja yang meliputi: 1. Pemberian dan penerimaan perintah manuver. 2. Persiapan pelaksanaan manuver. 3. Pelaksanaan manuver. 4. Pelaporan hasil pelaksanaan manuver.