

ABSTRAK

Hafiz Farid Azhar. 13416145

SISTEM KERJA DAN FUNGSI *DISCONNECTING SWITCH* ATAU PEMISAH (PMS) DI GARDU INDUK TEGANGAN EKSTRA TINGGI (GITET) 500KV PT.PLN (PERSERO) GANDUL CINERE

PI. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2020

Kata Kunci : Fungsi *Disconnecting Switch* dan Sistem Kerja *Disconnecting Switch*

(x + 27 + Lampiran)

Disconnecting Switch atau Pemisah adalah alat yang digunakan untuk memisahkan peralatan lain atau instalasi lain yang bertegangan. Fungsi utama Pemisah adalah untuk memisahkan peralatan listrik dari peralatan lain yang bertegangan, dimana pembukaan atau penutupan PMS ini hanya dapat dilakukan dalam kondisi tanpa beban. Pemisah dipakai untuk membebaskan PMT dari tegangan yang mengalir pada PMT agar dapat dilakukan perawatan atau perbaikan pada PMT, maka dari itu Pemisah harus dibuka agar PMT tidak terdapat tegangan dan PMT aman bagi para pekerja yang akan melakukan perawatan. Jika PMT hendak dirawat maka Pemisah harus dibuka agar PMT bebas dari tegangan tinggi, baik yang berasal dari sumber maupun yang berasal dari muatan kawat transmisi. Hal ini dapat dilakukan dengan membuka Pemisah serta membumikan terminal jaringan dengan saklar pembumian.

Daftar Pustaka (2012-2018)