

SISTEM PROTEKSI MENGGUNAKAN ARRESTER DI PT.PLN (PERSERO)P3BREGION JAKARTA & BANTEN, UPT CIBINONG

HARRIS SUHANDA, ERMA TRIAWATI,CH

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika rangkaian

Abstraksi :

Arrester merupakan alat proteksi bagi peralatan listrik pada sistem jaringan terhadap tegangan lebih. Di Gardu Induk menggunakan Arrester karena dapat menangkal petir atau surja hubung dan pada umumnya arrester dipasang pada setiap ujung SUTT (Saluran Udara Tegangan Tinggi) yang memasuki Gardu Induk. Bagian-bagian yang penting dari arrester diantaranya elektroda, sela percikan (spark-gap), tahanan katup (valve resistor), jadi pada keadaan normal arrester berlaku sebagai isolator. Di PT. PLN (PERSERO) P3B REGION JAKARTA & BANTEN UPT CIBINONG sudah banyak menggunakan 2 macam arrester yaitu tipe Expulsion dan tipe Valve. Jika timbul tegangan surja kedua alat ini bersifat konduktor yang tahanannya relative rendah, sehingga dapat melalukan arus yang tinggi ke tanah. Setelah surja hilang, arrester harus dapat dengan cepat kembali menjadi isolasi. Daftar Pustaka (1993- 2006) iii