

MATERI MATA KULIAH PROTEKSI

Tujuan system proteksi adalah :

1. Keselamatan melindungi manusia dan peralatan
2. Keandalan memastikan continuitas pasokkan Listrik
3. Selektifitas memastikan proteksi yang tepat dan tidak mengganggu system yang lain

System proteksi harus di rancang dan di uji secara teliti untuk memastikan kinerja yang optimal

Aspek utama dalam system proteksi :

1. Proteksi arus lebih
2. Proteksi hubung singkat
3. Proteksi tegangan
4. Frekuensi
5. Proteksi diferensial generator dan trafo

Komponen :

1. Relay proteksi
2. Sirkuit breaker
3. Fuse

Jenis proteksi :

1. Jarak
2. Pilot komunikasi untuk koordinasi proteksi

Buku Referensi :

Penulis : Ir. Wahyudi,S.N, MT

Penerbit : Garamond

Edisi : April 2012