

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Diagram Blok Proteksi Penghantar	5
Gambar 2.2. Proteksi Penghantar	6
Gambar 2.3 .Komponen Utama Relay Proteksi	6
Gambar 2.4 Gangguan 3 Fasa	9
Gambar 2.5 .Gangguan 2 Fasa	10
Gambar 2.6 .Gangguan 1 Fasa ke Tanah	10
Gambar 2.7. Pola PUTT	20
Gambar 2.8.Kontrol Relay Auto Reclose	22
Gambar 2.9 Penghantar (Konduktor) pada PMT.....	24
Gambar 2.10 Isolator PMT.....	24
Gambar 2.11 PMT Single Pole	25
Gambar 2.12 PMT Three Pole.....	25
Gambar 3.1. Skema Zona Kerja Relay Distance.....	27
Gambar 3.2. Skema Hubungan Kerja Relay Distance dengan Auto Reclose	28
Gambar 3.2.a. Diagram Blok Hubungan Kerja Relay.....	29
Gambar 3.3. SUTT yang Terhubung ke Trafo dengan Saluran T	33

Gambar 3.4 Jaringan Radial Sirkit Tunggal, Sirkit Ganda, Loop Sirkit Tunggal dan Ganda.....	34
Gambar 3.5. Pola Auto Reclose Satu Setengah PMT.....	38
Gambar 3.6. Ilustrasi Dead Time dan Reclaim Time dengan Settingan 1 Shoot..	41
Gambar 4.1. Single Line Diagram Duri Kosambi 2.....	45
Gambar 4.2 Fisik Relay Distance.....	48
Gambar 4.3 Fisik Relay Syncrho Check	49
Gambar 4.4 Relay Analog Auto Reclose ASEA	51
Gambar 4.5. Area Pengamanan Auto Reclose	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Proteksi Utama dan Cadangan	18
Tabel 3.1 Waktu De Ionisasi Udara pada PMT.....	39
Tabel 4.1 Nama Peralatan dan Spesifikasi Bay Duri Kosambi 2.....	44
Tabel 4.2 Keterangan Gambar Single Line Diagram Bay Duri Kosambi 2.....	45
Tabel 4.3 Settingan Relay Distance Bay Duri Kosambi 2.....	47
Tabel 4.4. Settingan Relay Syncrho Check.....	49
Tabel 4.5 Settingan Relay Auto Reclose.....	50
Tabel 4.6 Kronologi Bekerjanya Alat.....	51
Tabel 4.7 Perbandingan Settingan Relay Distance.....	60
Tabel 4.8 Waktu De-ionisasi Udara terhadap Tegangan.....	61
Tabel 4.9 Perbandingan Settingan Relay Auto Reclose.....	64