

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Trafo Arus.....	19
Gambar 2. 2 Wiring Diagram Rele Arus Lebih (OCR).....	21
Gambar 2. 3 Wiring Diagram Rele Gangguan Tanah (GFR).....	22
Gambar 2. 4 Karakteristik Rele Seketika (Instantaneous).....	23
Gambar 2. 5 Karakteristik Rele dengan Waktu Tertentu (Definite).....	24
Gambar 2. 6 Karakteristik Rele Dengan Waktu Kerja Terbalik.....	24
Gambar 2. 7 rangkaian (a) komponen urutan nol, (b) komponen urutan positif (c) komponen urutan negatif.....	28
Gambar 2. 8 Model Rangkaian Ekvivalen Thavenin	30
Gambar 2. 9 Konfersi Z_s dari 150 kV ke 20 kV.....	32
Gambar 2. 10 Gangguan hubung singkat satu fasa ke tanah.....	36
Gambar 2. 11 Gangguan hubung singkat 2 fasa.....	37
Gambar 2. 12 Gangguan hubung singkat 3 fasa	38
Gambar 3. 1 Diagram Alir.....	50
Gambar 4. 1 Tititk untuk Lokasi Gangguan.....	61
Gambar 4. 2 Grafik Arus Gangguan 1 Fasa ke Tanah Penyulang DN 1	75
Gambar 4. 3 Graik Arus Kapasitif Tiap Penyulang	77
Gambar 4. 4 Grafik Arus Gangguan pada Penyulang DN 1	80
Gambar 4. 5 Graik Waktu Kerja Rele Gangguan Tanah Penyulang	85

