

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Transformator Daya	6
Gambar 2.2. Gangguan Hubung Singkat Tiga Fasa.....	13
Gambar 2.3. Gangguan Hubung Singkat Satu Fasa Ke Tanah	14
Gambar 2.4. OCR dan GFR Pada Sisi <i>Incoming</i> dan <i>Outgoing</i>	18
Gambar 2.5. <i>Over Current Relay (OCR)</i>	19
Gambar 2.6. Rele Arus Lebih Waktu Seketika (<i>Instantaneus Relay</i>)	20
Gambar 2.7. Rele Arus Lebih Waktu Tertentu (<i>Definite Time Relay</i>).....	20
Gambar 2.8. Rele arus lebih waktu terbalik (<i>Inverse Time Relay</i>)	21
Gambar 2.9. Prinsip Kerja OCR.....	21
Gambar 2.10. Prinsip Kerja GFR.....	25
Gambar 2.11. Tampilan pada <i>software</i> ETAP	27
Gambar 2.12. Kerangka Berfikir	30
Gambar 3.1. Lokasi Gardu Induk Kuala Tanjung.....	31
Gambar 3.2. Diagram Alir Penelitian.....	32
Gambar 3.3. Aplikasi ETAP 19.0.1.	44
Gambar 3.4. Tampilan Awal Saat ETAP 10.0.1.	45
Gambar 3.5. Tampilan Informasi <i>Project</i> Yang Akan Dibuat	45
Gambar 3.6. Tampilan <i>Worksheet</i> ETAP 19.0.1.....	45
Gambar 3.7. Toolbar Pada ETAP 19.0.1.....	46
Gambar 3.8. <i>Single Line Diagram</i> Gardu Induk Kuala Tanjung	47
Gambar 3.9 Tipikal Koordinasi Rele <i>Outgoing</i> dan <i>Incoming</i> KT 2	49
Gambar 3.10 Tipikal Koordinasi Rele <i>Outgoing</i> dan <i>Incoming</i> KT 3	49

Gambar 3.11 Tipikal Koordinasi Rele <i>Outgoing</i> dan <i>Incoming</i> KT 14.....	49
Gambar 4. 1 Koordinasi OCR <i>Outgoing</i> dan OCR <i>Incoming</i> KT 2	62
Gambar 4.2 Koordinasi OCR <i>Outgoing</i> dan <i>Incoming</i> KT 3.....	63
Gambar 4. 3 Koordinasi OCR <i>Outgoing</i> dan <i>Incoming</i> KT 14.....	64

