

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Distribusi Tenaga Listrik.....	2
Gambar 1.2 Wilayah Kerja PLN UP3 Teluk Naga	3
Gambar 2.1 Instalasi <i>Ducting</i> SKTM.....	11
Gambar 2.2 Kabel SKTM N2XSEY	12
Gambar 2.3 <i>Jointing</i> SKTM.....	19
Gambar 2.4 <i>Partial Discharge</i> dalam Kabel.....	20
Gambar 2.5 Pengujian VLF	24
Gambar 2.6 Konsep Uji Tan Delta.....	25
Gambar 2.7 Bentuk Gelombang pada teknik TDR	27
Gambar 2.8 Pengukuran TDR.....	28
Gambar 3.1 <i>Flow Chart</i> Kerja	29
Gambar 3.2 Kegagalan <i>Jointing</i>	31
Gambar 3.3 <i>Jointing</i> Rusak.....	32
Gambar 3.4 <i>Single Line Diagram</i> Penyulang	36
Gambar 3.5 Prinsip Dasar <i>Time Domain Reflectometry</i>	37
Gambar 3.6 <i>Type Output</i> TDR.....	38
Gambar 3.7 Pengukuran Panjang Kabel dan Titik <i>Jointing</i>	39
Gambar 3.8 Batasan Nilai <i>Partial Discharge</i>	40
Gambar 3.9 Pengujian VLF	47
Gambar 3.10 Urutan TDR, <i>Pint Point</i> dan Perbaikan <i>Jointing</i>	48
Gambar 4.1 <i>Single Line Diagram</i> Penyulang Karyawati.....	50
Gambar 4.2 Hasil Pengukuran Teleflex	52
Gambar 4.3 Hasil Pengukuran PD Feeder Karyawati.....	54
Gambar 4.4 Hasil Pengukuran VLF Feeder Karyawati	57
Gambar 4.5 Hasil Pengukuran VLF saat setelah <i>break down</i>	58
Gambar 4.6 Hasil Ukur Segmen yang Terganggu	59

Gambar 4.7 Pencarian titik gangguan dan perbaikanya.....	60
Gambar 4.8 Peta Gangguan <i>Jointing</i> Segmen GH 201 – PE 001	62
Gambar 4.9 Hasil Pengukuran PD yang Kelima Feeder Karyawati	63
Gambar 4.10 Hasil Ukur VLF.....	65

