

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistim Distribusi.....	11
Gambar 2.2 Profil Tegangan Pada Jaringan Tegangan Rendah Berdasarkan Panjang Penghantar .....	12
Gambar 4.1 One Line Diagram Jaringan Gardu Distribusi KRDB Dari GI Serang Sampai Beban.....	30
Gambar 4.2 Pengaturan Power Grid Pada Simulasi ETAP 16.0. ....	31
Gambar 4.3 Pengaturan Kapasitas Busbar Pada ETAP 16.0 .....	32
Gambar 4.4 Pengaturan Line Pada ETAP 16.0.....	33
Gambar 4.5 Pengaturan 2-Winding Transformer GD KRDB Pada ETAP 16.0...	34
Gambar 4. 6 Pengaturan Cable Jurusan Jaringan Tegangan Rendah GD KRDB Pada ETAP 16.0.....	35
Gambar 4.7 Pengaturan Lumped Load pemodelan beban gardu distribusi GD KRDB pada ETAP 16.0.....	36
Gambar 4.8 Hasil Simulasi Gardu Distribusi GD KRDB Sebelum Uprating .....	37
Gambar 4.9 Alert View Simulasi Gardu Distribusi GD KRDB. ....	37
Gambar 4.10 Pengaturan Uprating Cable penghantar Jaringan Tegangan Rendah (JTR) gardu distribusi GD KRDB pada ETAP 16.0 .....	39
Gambar 4. 1 Load Flow Analysis One Line Diagram Simulasi ETAP 16.0 Jurusan 1 dan Jurusan 2 GD KRDB uprating penghantar penampang 95 mm <sup>2</sup> . .....	40
Gambar 4.12 Alert View Simulasi Gardu Distribusi KRDB JTR 95 mm <sup>2</sup> .....	40
Gambar 4.13 Load Flow Analysis One Line Diagram Simulasi ETAP 16.0 Jurusan 1 dan Jurusan 2 GD KRDB uprating penghantar penampang 120 mm <sup>2</sup> . ....	42
Gambar 4. 14 Alert View Simulasi Gardu Distribusi KRDB JTR 150 mm <sup>2</sup> .....	42
Gambar 4.15 Grafik Perbandingan Drop Tegangan Menggunakan Simulasi ETAP 16.0 dan Perhitungan pada Jurusan 1 (a) dan Jurusan 2 (b) GD KRDB .....	45