

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Masukan dan Keluaran	15
Gambar 2.2 Desain Solusi.....	16
Gambar 2.3 Sistem Jaringan Distribusi Primer.....	21
Gambar 2.4 Skema Jaringan Distribusi Tipe Radial.....	22
Gambar 2.5 Skema Jaringan Loop.....	23
Gambar 2.6 Skema Jaringan Spindel	23
Gambar 2.7 Skema Jaringan Jaring-Jaring	24
Gambar 2.8 Diagram Alir Newton Raphson.....	31
Gambar 2.9 Tahap 1 PSO	35
Gambar 2.10 Tahap 2 PSO	36
Gambar 2.11 Tahap 3 PSO	36
Gambar 2.12 Tahap 4 PSO	37
Gambar 2.13 Alur Kerja PSO	40
Gambar 3.1 Desain Sistem.....	41
Gambar 3.2 Skema Diagram Jaringan Distribusi FTE Universitas Telkom	42
Gambar 3.3 Single Line Diagram FTE Universitas Telkom.....	43
Gambar 3.4 Grafik tegangan sebelum pemasangan DG	48
Gambar 3.5 Diagram Alir Tugas Akhir	53
Gambar 4.1 Hasil simulasi sistem jaringan distribusi.....	54
Gambar 4.2 Grafik tegangan setelah pemasangan DG	55
Gambar 4.3 Grafik perbandingan tegangan sebelum dan setelah pemasangan DG.....	57
Gambar 4.4 Box Chart sebelum dan setelah pemasangan DG.....	58
Gambar 4.5 Grafik perbandingan tegangan dengan PSO dan GA.....	59