

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Input Dan Output.....	6
Gambar 2. 2 Desain Solusi	7
Gambar 2. 3 Sistem Jaringan Distribusi	12
Gambar 2. 4 Skema Jaringan Distribusi Tipe Radial	13
Gambar 2. 5 Skema Jaringan Loop	14
Gambar 2. 6 Skema Jaringan Spindel.....	15
Gambar 2. 7 Diagram Alir Metode Newton-Raphson.....	25
Gambar 2. 8 Tahap 1 PSO.....	29
Gambar 2. 9 Tahap 2 PSO.....	29
Gambar 2. 10 Tahap 3 PSO.....	30
Gambar 2. 11 Tahap 4 PSO.....	31
Gambar 2. 12 Alur Kerja PSO.....	35
Gambar 3. 1 Desain Sistem Keseluruhan.....	36
Gambar 3. 2 Single Line Diagram FTE Universitas Telkom	37
Gambar 3. 3 Voltage Before DG.....	43
Gambar 3. 4 Solusi Terbaik dari Setiap Partikel	45
Gambar 3. 5 Solusi Terbaik dari Semua Partikel	46
Gambar 3. 6 Diagram Alir Tugas Akhir.....	48
Gambar 4. 1 Grafik tegangan setelah pemasangan DG.....	51
Gambar 4. 2 Grafik perbandingan tegangan sebelum dan setelah pemasangan DG	52
Gambar 4. 3 Box Chart sebelum dan setelah pemasangan DG	53
Gambar 4. 4 Grafik perbandingan tegangan dengan PSO dan GA	54