

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Sistem Tenaga Listrik.....	II-1
Gambar 2.2 Skema Jaringan Radial	II-6
Gambar 2.3 Skema Jaringan Hantaran Penghubung (Tie Line)	II-7
Gambar 2.4 Skema Jaringan Lingkaran (loop)	II-8
Gambar 2.5 Skema Jaringan Spindel	II-8
Gambar 2.6 Skema Jaringan Gugus atau Kluster	II-9
Gambar 2.7 Pemodelan DG Sebagai <i>Negative PQ Load</i>	II-14
Gambar 2.8 Skema Interkoneksi DG	II-17
Gambar 2.9 Contoh Jaringan Distribusi Radial	II-19
Gambar 3.1 Flowchart Alur Penelitian	III-1
Gambar 3.2 <i>Single Line Diagram</i> Penyulang Ciledug.....	III-4
Gambar 3.3 Flowchart Simulasi Aliran Daya	III-8
Gambar 3.4 Flowchart Simulasi Penentuan Lokasi dan Kapasitas DG.....	III-11
Gambar 4.1 Tegangan Sebelum Pemasangan DG	IV-2
Gambar 4.2 Rugi daya aktif sebelum pemasangan DG	IV-3
Gambar 4.3 <i>Coding</i> Memasukan Parameter GA.....	IV-4
Gambar 4.4 <i>coding</i> Pembangkitan Populasi	IV-5
Gambar 4.5 Hasil <i>coding</i> Pembangkitan Populasi.....	IV-6
Gambar 4.6 Konfigurasi kromosom.....	IV-6
Gambar 4.7 <i>Coding</i> Konfigurasi Kromosom.....	IV-6
Gambar 4.8 <i>Decoding</i> Kromosom	IV-7
Gambar 4.9 <i>Coding Decoding</i> Kromosom	IV-7
Gambar 4.10 <i>Coding</i> Evaluasi <i>Fitness</i>	IV-8
Gambar 4.11 <i>coding</i> seleksi orang tua	IV-9
Gambar 4.12 Proses <i>Crossover</i>	IV-10
Gambar 4.13 <i>Coding Crossover</i>	IV-10
Gambar 4.14 Proses Mutasi	IV-11
Gambar 4.15 <i>Coding</i> Mutasi.....	IV-11
Gambar 4.16 Tegangan Setelah Pemasangan 2 DG.....	IV-13
Gambar 4.17 Rugi Daya aktif setelah pemasangan 2 DG.....	IV-13

Gambar 4.18 Tegangan Setelah Pemasangan 3 DG.....	IV-15
Gambar 4.19 Rugi Daya aktif setelah pemasangan 3 DG.....	IV-15
Gambar 4.20 Tegangan Setelah Pemasangan 4 DG.....	IV-17
Gambar 4.21 Rugi Daya aktif setelah pemasangan 4 DG.....	IV-17
Gambar 4.22 Perbandingan Tegangan Sebelum dan Sesudah pemasangan DG	IV-19
Gambar 4.23 Perbandingan Rugi Daya Aktif Sebelum dan Setelah Pemasangan DG	IV-20