

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Konsep Input Dan Output.....	6
<b>Gambar 2.2</b> Desain Solusi .....	7
<b>Gambar 2.3</b> Sistem Jaringan Distribusi .....	12
<b>Gambar 2.4</b> Skema Jaringan Distribusi Tipe Radial .....	13
<b>Gambar 2.5</b> Skema Jaringan Loop .....	14
<b>Gambar 2.6</b> Skema Jaringan Spindel.....	15
<b>Gambar 2.7</b> Diagram Alir Metode Newton-Raphson.....	25
<b>Gambar 2.8</b> Tahap 1 PSO.....	29
<b>Gambar 2.9</b> Tahap 2 PSO.....	29
<b>Gambar 2.10</b> Tahap 3 PSO.....	30
<b>Gambar 2.11</b> Tahap 4 PSO.....	31
<b>Gambar 2.12</b> Alur Kerja PSO.....	35
<b>Gambar 3.1</b> Desain Sistem Keseluruhan.....	36
<b>Gambar 3.2</b> Single Line Diagram FTE Universitas Telkom .....	37
<b>Gambar 3.3</b> Voltage Before DG.....	43
<b>Gambar 3.4</b> Solusi Terbaik dari Setiap Partikel .....	45
<b>Gambar 3.5</b> Solusi Terbaik dari Semua Partikel .....	46
<b>Gambar 3.6</b> Diagram Alir Tugas Akhir.....	48
<b>Gambar 4.1</b> Grafik tegangan setelah pemasangan DG.....	51
<b>Gambar 4.2</b> Grafik perbandingan tegangan sebelum dan setelah pemasangan DG .....	52
<b>Gambar 4.3</b> Box Chart sebelum dan setelah pemasangan DG .....	53
<b>Gambar 4.4</b> Grafik perbandingan tegangan dengan PSO dan GA .....	54