

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyaluran Energi Listrik .....	13
Gambar 2.2 Konfigurasi Jaringan Distribusi Radial .....	20
Gambar 2.3 Konfigurasi Jaringan Distribusi Hantaran Penghubung ( <i>Tie Line</i> ).....	22
Gambar 2.4 Konfigurasi Jaringan Distribusi Lingkaran ( <i>Loop</i> ) .....	22
Gambar 2.5 Konfigurasi Jaringan Spindel .....	23
Gambar 2.6 Konfigurasi Jaringan Kluster .....	24
Gambar 2.7 Skema Metode <i>FMEA</i> .....	42
Gambar 2.8 Kerangka Berfikir .....	53
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	55
Gambar 3.2 Skema <i>FMEA</i> .....	57
Gambar 3.3 Skema Hubungan Antara <i>FMEA</i> dengan Indeks <i>SAIFI</i> , <i>SAIDI</i> , dan <i>CAIDI</i> .....	62
Gambar 4.1 <i>Single Line Diagram</i> Penyulang SO.01 .....	68
Gambar 4.2 Hasil Perbandingan Metode <i>FMEA</i> dengan <i>SPLN</i> pada penyulang SO.01.....	83

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai Laju Kegagalan Dan Waktu Perbaikan .....	33
Tabel 3.1 Data Jumlah Pelanggan Penyulang SO.01.....	56
Tabel 4.1 Data Penyulang ULP Medan Denai .....	66
Tabel 4.2 Data Penyulang SO.01 .....	69
Tabel 4.3 Data Gangguan Pada Penyulang .....	71
Tabel 4.4 Nilai Laju Kegagalan dan Waktu Perbaikan .....	72
Tabel 4.5 Analisis Indeks Keandalan Dasar .....	74
Tabel 4.6 Analisis Tingkat Kemampuan Rangkaian Penyulang SO.01.....	75
Tabel 4.7 Hasil Analisis Keandalan Penyulang SO.01 .....	79
Tabel 4.8 Perbandingan Indeks Keandalan <i>SAIFI, SAIDI, Dan CAIDI</i> Dengan SPLN .....	82
Tabel 4.9 Hasil Perbandingan Perhitungan metode <i>FMEA</i> Menggunakan Ms. <i>Excel</i> dengan SPLN penyulang SO.01 .....	83

