

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Proyeksi Konsumsi Listrik.....	I-1
Gambar 2.1 Skema Sistem Tenaga Listrik.....	II-1
Gambar 2.2 Diagram Satu Garis Sistem Tenaga Listrik.....	II-2
Gambar 2.3 Konfigurasi Jaringan Radial.....	II-5
Gambar 2.4 Konfigurasi Sistem <i>Loop</i> .....	II-6
Gambar 2.5 Konfigurasi Sistem Spindel.....	II-7
Gambar 2.6 Transformator Distribusi.....	II-9
Gambar 2.7 Segitiga Daya.....	II-16
Gambar 2.8 Arus sephasa dengan tegangan.....	II-17
Gambar 2.9 Arus tertinggal dari tegangan sebesar sudut $\phi$ .....	II-18
Gambar 2.10 Arus mendahului tegangan sebesar sudut $\phi$ .....	II-18
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	III-1
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Simulasi Tap Transformator Menggunakan ETAP 12.6.0.....	III-7
Gambar 3.3 <i>Icon Shortcut</i> Program ETAP 12.6.0.....	III-8
Gambar 3.4 Tampilan Awal Program ETAP 12.6.0.....	III-9
Gambar 3.5 Tampilan <i>Create New Project File</i> ETAP 12.6.0.....	III-9
Gambar 3.6 Tampilan <i>User Information</i> ETAP 12.6.0.....	III-10
Gambar 3.7 Tampilan utama untuk memulai membuat <i>single line</i> diagram ETAP.....	III-10
Gambar 4.1 Terjemahan <i>Single Line</i> Diagram Penyulang Padayungan Trafo IV GI Tasikmalaya.....	IV-1
Gambar 4.2 Kondisi tegangan pada trafo PDYN sebelum dilakukan tap.....	IV-21
Gambar 4.3 Nilai tegangan pada trafo PDYN menggunakan ETAP setelah dilakukan tap 1.....	IV-22
Gambar 4.4 Nilai tegangan pada trafo PDYN menggunakan ETAP setelah dilakukan tap 2.....	IV-23
Gambar 4.5 Nilai tegangan pada trafo PDYN menggunakan ETAP setelah dilakukan tap 4.....	IV-25
Gambar 4.6 Nilai tegangan pada trafo DSJA menggunakan ETAP setelah dilakukan tap 5.....	IV-26