

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pembagian/Pengelompokan Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	9
Gambar 2.2	Sistem Jaringan Distribusi Radial	10
Gambar 2.3	Sistem Jaringan Distribusi Loop	11
Gambar 2.4	Sistem Jaringan Distribusi Spindel	12
Gambar 2.5	Contoh Gambar Monogram Gardu Distribusi	13
Gambar 2.6	Rangkaian ekivalen saluran distribusi	17
Gambar 2.7	Diagram fasor saluran distribusi	20
Gambar 2.8	Create New Project File	24
Gambar 2.9	User Information	24
Gambar 2.10	Membuka File Project	26
Gambar 2.11	Meng copy / Menyalin File Project	27
Gambar 2.12	Pengaturan power grid pada ETAP	28
Gambar 2.13	Pengaturan bus pada ETAP	28
Gambar 2.14	Pengaturan kabel pada ETAP	29
Gambar 2.15	Pengaturan beban pada ETAP	30
Gambar 3.1	Gambar contoh hasil simulasi dengan metode Load Flow Analysis	34
Gambar 3.2	Flowchart Menggunakan ETAP 16.00	35
Gambar 4.1	Membuat Busbar 20kV untuk Penyulang Aplus	40
Gambar 4.2	Membuat Penghantar untuk Penyulang Aplus	41
Gambar 4.3	Membuat Trafo untuk Penyulang Aplus	41
Gambar 4.4	Model Jaringan Sebelum Pemecahan Beban Penyulang Aplus Potongan 1	42
Gambar 4.5	Model Jaringan Sebelum Pemecahan Beban Penyulang Aplus Potongan 2	43
Gambar 4.6	Posisi letak Pemotongan untuk Pemecahan Beban Penyulang Aplus	44
Gambar 4.7	Model Jaringan Setelah Pemecahan Beban Penyulang Aplus	45
Gambar 4.8	Perbandingan Arus Nominal Saat Sebelum dan Sesudah Pecah Beban	49
Gambar 4.9	Perbandingan Tegangan Ujung Saat Sebelum dan Sesudah Pecah Beban	49
Gambar 4.9	Perbandingan Losses Saat Sebelum dan Sesudah Pecah Beban	50