

DAFTAR GAMBAR

Gambar2. 1 Bentuk Gelombang Arus dan Tegangan dengan Beban <i>Linear</i>	6
Gambar2. 2 Gelombang Tegangan dan Arus Beban <i>Non Linear</i>	7
Gambar2. 3 Gelombang Fundamental Terdistorsi Harmonik.....	8
Gambar2. 4 Parameter Element AC	18
Gambar2. 5 Power Grid	18
Gambar2. 6 Transformator.....	18
Gambar2. 7 Generator.....	19
Gambar2. 8 Load	19
Gambar2. 9 Pemutus Rangkaian	19
Gambar2. 10 Bus	20
Gambar2. 11 Toolbar Load Flow	20
Gambar2. 12 Power Quality Analyzer.....	21
Gambar3. 1 Diagram Alir Penelitian	23
Gambar3. 2 Diagram Alir Pengumpulan Data	25
Gambar3. 3 Diagram Alir Pemodelan Sistem	28
Gambar4. 1 Data Teknik Transformator.....	32
Gambar4. 2 <i>Power Quality Analyzer</i>	33
Gambar4. 3 <i>Single Line Diagram</i> RS. MEILIA.....	39
Gambar4. 4 Simulasi ETAP	40
Gambar4. 5 Hasil <i>print out THD_v</i> Simulasi.....	41
Gambar4. 6 Hasil <i>print out THD_i</i> Simulasi	41
Gambar4. 7 <i>Running Spectrum</i> pada MDP Trafo.....	42
Gambar4. 8 <i>Running Waveform</i> pada MDP Trafo	43
Gambar4. 9 Grafik <i>losses</i> pada <i>pahsa R</i> saat beban puncak	48
Gambar4. 10 Grafik <i>losses</i> pada <i>pahsa S</i> saat beban puncak.....	49
Gambar4. 11 Grafik <i>losses</i> pada <i>pahsa S</i> saat beban puncak.....	49