

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Segitiga Daya	II-4
Gambar 2. 2 Gelombang Resistif	II-7
Gambar 2. 3 Vektor Arus dan Tegangan Beban Resistif	II-7
Gambar 2. 4 Rangkaian dan Gelombang Beban Induktif	II-8
Gambar 2. 5 Vektor Arus dan Tegangan Beban Induktif	II-8
Gambar 2. 6 Rangkaian dan Gelombang Beban Kapasitif	II-9
Gambar 2. 7 Vektor Arus dan Tegangan Beban Kapasitif.....	II-10
Gambar 2. 8 Rangkaian Seri Kapasitor.....	II-12
Gambar 2. 9 Rangkaian Kapasitor Pararel.....	II-13
Gambar 2. 10 Metode Pemasangan Kapasitor Bank.....	II-13
Gambar 2. 11 Prinsip Perbaikan Faktor Daya.....	II-16
Gambar 2. 12 Bentuk Gelombang Real, Ideal, dan Harmonisa.....	II-18
Gambar 2. 13 Running Harmonic Analysis	II-26
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	III-1
Gambar 3. 2 Power Quality Analyzer	III-6
Gambar 3. 3 Flowchart Pengukuran.....	III-7
Gambar 4. 1 <i>Single Line Diagram</i> RSUD Nurhayati Garut.....	IV-4
Gambar 4. 2 Segitiga Daya Ketika Perbaikan Faktor Daya MDP Fasa R	IV-8
Gambar 4. 3 Segitiga Daya Ketika Perbaikan Faktor Daya SDP 1 Fasa R	IV-13
Gambar 4. 4 Segitiga Daya Ketika Perbaikan Faktor Daya SDP 2 Fasa R	IV-18
Gambar 4. 5 Kondisi Harmonisa Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-29
Gambar 4. 6 Kondisi Harmonisa Setelah Pemasangan Kapasitor Bank Dengan Kompensasi <i>Global</i>	IV-30
Gambar 4. 7 Kondisi Harmonisa Setelah Pemasangan Kapasitor Bank Dengan Kompensasi Grup.....	IV-30
Gambar 4. 8 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDv Pada MDP Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-33
Gambar 4. 9 <i>Spektrum</i> dan Bentuk Gelombang THDv Pada SDP 1 Dengan <i>Global Compensation</i>	IV-33
Gambar 4. 10 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDv Pada MDP Dengan Group Compensation.....	IV-33
Gambar 4. 11 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDi Pada MDP Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-36
Gambar 4. 12 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDi Pada MDP Setelah Pemasangan Kapasitor Bank Dengan <i>Global Compensation</i>	IV-36
Gambar 4. 13 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDi Pada MDP Setelah Pemasangan Kapasitor Bank Dengan Group Compensation	IV-36
Gambar 4. 14 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDv Pada SDP 1 Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-38
Gambar 4. 15 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDv Pada SDP 1 Setelah Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-39

Gambar 4. 16 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDi Pada SDP 1 Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-41
Gambar 4. 17 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDi Pada SDP 1 Setelah Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-41
Gambar 4. 18 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDv Pada SDP 2 Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-43
Gambar 4. 19 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDv Pada SDP 2 Setelah Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-43
Gambar 4. 20 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDi Pada SDP 2 Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-45
Gambar 4. 21 Spektrum dan Bentuk Gelombang THDi Pada SDP 2 Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-46
Gambar 4. 22 Grafik Perbandingan THD Dari Metode Pemasangan Kapasitor Bank	IV-47
Gambar 4. 23 Harmonic Frequency Scan Alert View pada Metode Kompensasi Global.....	IV-48
Gambar 4. 24 Harmonic Frequency Scan Alert View pada Metode Kompensasi Grup	IV-49
Gambar 4. 25 Grafik <i>Z Magnitude</i> dan <i>Z Angle</i> Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank	IV-49
Gambar 4. 26 Grafik <i>Z Magnitude</i> dan <i>Z Angle</i> Pada MDP Dengan Metode Kompensasi Global	IV-50
Gambar 4. 27 Grafik <i>Z Magnitude</i> dan <i>Z Angle</i> Pada MDP Dengan Metode Kompensasi Grup.....	IV-50
Gambar 4. 28 Grafik <i>Z Magnitude</i> dan <i>Z Angle</i> Pada SDP 1 Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-51
Gambar 4. 29 Grafik <i>Z Magnitude</i> dan <i>Z Angle</i> Pada SDP 1 Setelah Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-52
Gambar 4. 30 Grafik <i>Z Magnitude</i> dan <i>Z Angle</i> Pada SDP 2 Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-53
Gambar 4. 31 Grafik <i>Z Magnitude</i> dan <i>Z Angle</i> Pada SDP 2 Setelah Pemasangan Kapasitor Bank.....	IV-53