

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Modul surya	8
Gambar 2. 2 Baterai.....	9
Gambar 2. 3 Inverter.....	10
Gambar 2. 4 Solar Charge Controller.....	10
Gambar 2. 5 Diagram Kerangka Berfikir	26
Gambar 2. 1 Modul surya	8
Gambar 2. 2 Baterai.....	9
Gambar 2. 3 Inverter.....	10
Gambar 2. 4 Solar Charge Controller.....	10
Gambar 2. 5 Peta Potensial dari Solar Irradiance di Indonesia	17
Gambar 2. 6 Kurva I-V : (a) Pemasangan Paralel, (b) Pemasangan Seri, dan (c) Pemasangan Seri Paralel.....	12
Gambar 2. 7 Skema Fotovoltaic	14
Gambar 2. 8 Data Solar untuk Kota Medan	15
Gambar 2. 9 Rangkaian Kerja Charging Station Menggunakan Teknologi Fotovoltaic.....	18
Gambar 2. 10 Diagram Kerangka Berfikir	26
Gambar 3. 1 Gedung Laboratorium Teknik Elektro Universitas Negeri Medan	27
Gambar 3. 2 Lay Out Charging Station Pada Solar Photovoltaic	28
Gambar 3. 8 Solar Power Meter	36
Gambar 3. 9 Thermometer Infrared.....	37
Gambar 3. 10 Diagram Alir Penelitian.....	38

Gambar 4. 1 Profil beban pada simulasi PVSyst.....	53
Gambar 4. 2 Grafik Kinjera PLTS pada Charging Station.....	58
Gambar 4. 3 Grafik Iradiasi Matahari, Daya Output Panel Surya.....	64

