

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Solar cell</i> sistem <i>on grid</i> pada PLTS 63 kWp PT Astra Daihatsu Motor – Parts Center Cibitung	2
Gambar 2.1 Diagram Blok <i>Solar cell</i> Sistem <i>On Grid</i>	8
Gambar 2.2 <i>Solar cell</i>	9
Gambar 2.3 Skema terjadinya electron bebas	9
Gambar 2.4 Grafik Kurva I-V	11
Gambar 2.5 Pengaruh Suhu <i>Solar cell</i> Pada Tegangan (V)	12
Gambar 2.6 Pengaruh Intensitas Isolasi Terhadap Arus (I)	12
Gambar 2.7 Diagram Hubungan <i>Cell</i> , Modul, Panel, Dan <i>Array</i>	13
Gambar 2.8 Diagram Rangkaian <i>Solar cell</i> Dalam Modul.....	13
Gambar 2.9 Diagram Rangkaian Modul <i>Solar cell</i> Dalam <i>Array</i>	14
Gambar 2.10 Posisi letak <i>solar cell</i>	14
Gambar 2.11 <i>Grid Tie Inverter</i>	15
Gambar 2.12 <i>Inverterfull Bridge</i>	15
Gambar 2.13 Sinyal Keluaran <i>Inverter</i>	16
Gambar 2.14 Gelombang Dengan Harmonisa	17
Gambar 2.15 Rangkaian <i>Grid Tie Inverter</i> (GTI).....	18
Gambar 2.16 <i>Software PVSyst V6.86</i>	20
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	23
Gambar 3.2 <i>Wiring Diagram</i>	24
Gambar 3.3 Tampilan Menu Awal Program <i>PVSyst V6.86</i>	26
Gambar 3.4 Tampilan Menu <i>Project Design PVSyst V6.86</i>	26
Gambar 3.5 Menu Parameter Site Meteo Maps	27
Gambar 3.6 Tampilan Menu Parameter Site Meteo.....	27
Gambar 3.7 Tampilan Menu Sistem Variant	28
Gambar 3.8 Tampilan Pengaturan Orientasi Dan Kemiringan <i>Solar cell</i>	28
Gambar 3.9 Tampilan Menu Sistem Variant	29
Gambar 3.10 Tampilan Pengisian Data <i>System Solar cell</i>	29
Gambar 3.11 Tampilan Simulasi Setelah Tahap <i>Running</i>	30

Gambar 4.1 Simulasi Diagram Alir Kerugian *PVSyst V6.86 Simulations*.....31

