

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain Konsep Solusi Keseluruhan.....	4
Gambar 2. 2 Panel Surya	7
Gambar 2. 3 Inverter.....	8
Gambar 2. 4 Blok diagram inverter	8
Gambar 2. 5 Diagram blok Mikrokontroler	9
Gambar 2. 6 Rangkaian control sinkronisasi.....	9
Gambar 3. 1 Desain Sistem Keseluruhan	10
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem.....	11
Gambar 3. 3 Diagram Alir Tugas Akhir.....	12
Gambar 3. 4 Desain Perangkat Keras	13
Gambar 3. 5 Arduino UNO	14
Gambar 3. 6 Relay Modul 5V.....	15
Gambar 3. 7 Modul egs002	16
Gambar 3. 8 Transistor bc547	18
Gambar 3. 9 Diode 1N4001.....	18
Gambar 3. 10 Diode 1N4148.....	19
Gambar 3. 11 Mosfet irfz44	20
Gambar 3. 12 Trafo 3A.....	20
Gambar 4. 1 Simulasi pada proteus	21
Gambar 4. 2 Tampak atas dari alat	22
Gambar 4. 3 Tampak samping dari alat.....	22
Gambar 4. 4 Hasil PV dan PLN yang sudah sinkron	23
Gambar 4. 5 Sumber PV yang mengalirkan tegangan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Sumber PLN yang mengalirkan tegangan	Error! Bookmark not defined.