

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Desain Konsep Solusi.....	5
Gambar 3.1	Desain Sistem.....	13
Gambar 3.2	Diagram Alir Sistem.....	14
Gambar 3.3	Desain Perangkat Keras.....	15
Gambar 3.4	Desain Perangkat Keras.....	15
Gambar 3.5	Arduino Uno.....	16
Gambar 3.6	SensorSKU:SEN0237.....	17
Gambar 3.7	Liquid Crystal Display (LCD) 16 X 2.....	18
Gambar 3.8	Aerator Resun MPQ 903.....	19
Gambar 3.9	<i>Solar Charge Controller</i> PowMr 20A MPPT.....	20
Gambar 3.10	Panel Surya <i>Monocrystalline</i> 220 Wp.....	22
Gambar 3.11	Baterai LiFePO4 12 V 100 Ah.....	23
Gambar 4.1	Realisasi Sistem.....	25
Gambar 4.2	Grafik kadar DO sebelum dicampurkan air bersih	28
Gambar 4.3	Grafik kadar DO sesudah dicampurkan air bersih.....	28
Gambar 4.4	Grafik pengisian baterai.....	30
Gambar 4.4	Grafik tegangan yang dihasilkan oleh panel surya.....	31