

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Panel atau modul sel surya.....	5
Gambar 2.2 Baterai/aki sebagai penyimpan energi listrik.....	6
Gambar 2.3 Regulator Baterai.....	6
Gambar 2.4 Inverter untuk mengubah arus AC menjadi DC.....	7
Gambar 2.5 Skema lengkap teknologi photovoltaic.....	7
Gambar 2.6 Pompa Air watt.....	8
Gambar 2.7 Arduino uno.....	9
Gambar 2.8 Sensor Ultrasonik HC-SR04.....	10
Gambar 2.9 Modul Relay 5V.....	10
Gambar 2.10 Liquid Crystal Display (LCD 2x16).....	11
Gambar 2.11 Inter Integrated Circuit (I2C).....	11
Gambar 3.1 Model Sistem Keseluruhan.....	13
Gambar 3.2 Alur Kerja Sistem Panel Surya.....	14
Gambar 3.3 Cara Kerja Inverter.....	18
Gambar 3.4 Diagram Blok Water Level Control dan Alat Water Level Cotrol....	19
Gambar 3.5 Sensor UltraSonik HC-SR04.....	19
Gambar 3.6. Modul Relay 5V .....	20
Gambar 3.7. Arduino uno .....	20
Gambar 3.8. Liquid Crystal Display (LCD 2x16).....	21

Gambar 3.9. Flowchart Water Level Control..... 22

Gambar 3.10 Skematik Water Level Control..... 23