

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Waterfall.....	14
Gambar 2. 1 Panel Surya.....	18
Gambar 2. 2 Solar Charge Controller	19
Gambar 2. 3 Wind Generator	20
Gambar 2. 4 Inverter.....	21
Gambar 2. 5 Relay.....	22
Gambar 2. 6 Sensor Ldr.....	23
Gambar 2. 7 Jalur Cadmiun Sulphida Pada Ldr	24
Gambar 2. 8 Instalasi Sensor Ldr Dengan Arduino Uno.....	24
Gambar 2. 9 Bentuk Lcd.....	25
Gambar 2. 10 Pin Out Lcd	25
Gambar 2. 11 Arduino Uno	28
Gambar 2. 12 Datasheet Atmega 328.....	29
Gambar 2. 13 Skematik Arduino Uno	29
Gambar 2. 14 Switch-Mode Power Supply	34
Gambar 3. 1 Gambaran Sistem Perancangan	35
Gambar 3. 2 Diagram Blok Proses.....	37
Gambar 3. 3 Diagram Alir Sistem.....	38
Gambar 4. 1 Instalasi Prototipe kincir angin.....	40
Gambar 4. 2 Instalasi Panel surya	41
Gambar 4. 3 Instalasi Rangkaian switch.....	42
Gambar 4. 4 Instalasi Beban	43
Gambar 4. 5 Pengujian Pengisian Aki	43
Gambar 4. 6 Grafik Pengujian Panel Surya	44
Gambar 4. 7 Pengujian Turbin Menggunakan Bor 2800/min (RPM)	45
Gambar 4. 8 Pengujian Relay dengan Menggunakan Sensor LDR	45
Gambar 4. 9 Pengujian beban.....	46
Gambar 4. 10 Grafik Pengujian pada Beban	48