

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 a Intalasi g PLTA & PLTS	8
Gambar I-1 b Diagram Blok Secara Garis Besar	8
Gambar II- 1 Diagram Blok Sistem	13
Gambar II- 2 PLTMH Dengan Pompa Penyimpanan	15
Gambar II- 3 Desain Smart House dengan 2 Metode Penyimpanan Energi.....	16
Gambar II- 4 Cara Kerja PLTMH [3]	18
Gambar II- 5 Water Turbin Generator Micro HydroElectric [3].....	19
Gambar III- 1 Perancangan Umum Sistem	26
Gambar III- 2 Diagram Blok Sistem.....	27
Gambar III- 3 Diagram Alur Sistem Kontrol PLTMH	28
Gambar III- 4 Desain Perangkat Secara Umum.....	30
Gambar III- 5 Arduino Uno	30
Gambar III- 6 Sensor Arus.....	31
Gambar III- 7 Sensor pembagi Tegangan	31
Gambar III- 8 Motor Servo	32
Gambar III- 9 Baterai	32
Gambar III- 10 <i>WaterFlow</i> Sensor	33
Gambar IV- 1 Serial Monitor Sistem Otomatis A	44
Gambar IV- 2 Serial Monitor Sistem Otomatis B	44
Gambar Lampiran 1 Generator	69
Gambar Lampiran 2 Keran yang diatur dengan motor servo	69
Gambar Lampiran 3 Turbin PLTMH.....	70
Gambar Lampiran 4 Sensor Tegangan.....	70
Gambar Lampiran 5 sensor arus	71
Gambar Lampiran 6 Wiring Arduino.....	71
Gambar Lampiran 7 PLTMH Tampak Depan	72
Gambar Lampiran 8 PLTMH Tampak belakang.....	72