

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Turbin Air	6
Gambar 2.2 Prinsip Turbin Air	6
Gambar 2.3 Spiral screw	7
Gambar 2.4 Generator	7
Gambar 2.5 Modul Charger Aki	8
Gambar 2.6 Battery	8
Gambar 2.7 Step Down	9
Gambar 2.8 LCD i2c	9
Gambar 2.9 <i>Water Flow</i>	10
Gambar 2.10 Tegangan.....	10
Gambar 3.1 Diagram alur penelitian.	12
Gambar 3.2 Penempatan Perangkat Tampak Samping	13
Gambar 3.3 PLTA.....	14
Gambar 3.4 Tinggi Belakang.....	14
Gambar 3.5 Panjang	15
Gambar 3.6 Tinggi Depan	15
Gambar 3.7 Jarak Screw.....	16
Gambar 3.8 Kemiringan Bagian Atas.....	16
Gambar 3.9 Sistem Kelistrikan.....	18
Gambar 3.10 Kerja Sistem PLTA	20
Gambar 4.1 Alat PLTA	22
Gambar 4.2 Kelistrikan	23
Gambar 4.3 Blynk	23
Gambar 4.4 Debit Air	23
Gambar 4.5 Grafik Debit Air.....	24
Gambar 4.6 Perbandingan Pengujian data kemiringan 15 ⁰ pada hari Selasa 2,48 volt dan Pengujian data kemiringan 45 ⁰ pada hari Rabu 2,59 volt	26

Gambar 4.7 Perbandingan 15^0 dan 45^0 pada jam yang sama dengan hari yang berbeda	27
Gambar 4.8 Perbandingan Pengujian data kemiringan 30^0 pada hari Kamis 3,14 volt dan Pengujian data kemiringan 45^0 pada hari Jumat 3,15 volt	28
Gambar 4.9 Perbandingan 30^0 dan 45^0 pada jam yang sama dengan hari yang berbeda	29
Gambar 4.10 Perbandingan Pengujian data kemiringan 45^0 pada hari Sabtu 3,53 volt dan Pengujian data pada hari Minggu 2,88 volt	30
Gambar 4.11 Perbandingan Kemiringan 45^0 pada jam yang sama dengan hari yang berbeda	31