

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.6.2.1 Skema A.....	5
Gambar 1.6.2.2 Skema B .....	6
Gambar 1.6.2.3 Skema C .....	7
Gambar 3.1.1.1 Diagram Blok Turbin Vortex.....	14
Gambar 3.1.1.1 Sistem Turbin Vortex.....	15
Gambar 3.1.1.2 Diagram Blok Turbin Archimedes.....	15
Gambar 3.1.1.2 Sistem Turbin Archimedes.....	16
Gambar 3.2 Rencana Desain Sistem.....	18
Gambar 3.2.1 FlowChart.....	19
Gambar 3.2.2.1 Overall Desain.....	20
Gambar 3.2.2.1 Tampak Atas .....	20
Gambar 3.2.2.1 Ukuran Desain.....	21
Gambar 3.2.2.2 Desain Screw.....	21
Gambar 3.2.2.2 Desain Screw.....	22
Gambar 3.2.2.2 Desain Ukuran Screw.....	22
Gambar 3.2.3 Elektronika Sistem .....	23
Gambar 4.1.1.1 Cara Kerja Turbin Archimedes .....	28
Gambar 4.1.1.2 Turbin Archimedes 6 Bilah.....	29
Gambar 4.1.1.2 Turbin Archimedes 4 Bilah.....	30
Gambar 4.1.2.1 Generator AC .....	31
Gambar 4.1.3.1 Lampu DC.....	32
Gambar 4.1.3.2 Implementasi Lampu DC .....	32
Gambar 4.1.3.2 Implementasi Lampu DC .....	33
Gambar 4.1.3.3 Pengujian Lampu DC.....	34
Gambar 4.1.4.1 Kalibrasi Dengan Objek Yang Diukur : Setrika .....	34
Gambar 4.1.4.1 Kalibrasi Dengan Objek Yang Diukur : Setrika .....	34
Gambar 4.1.4.1 Kalibrasi Dengan Objek Yang Diukur : Setrika .....	35
Gambar 4.1.4.1 Kalibrasi Dengan Objek Yang Diukur : Setrika .....	35

Gambar 4.1.4.1 Kalibrasi Dengan Objek Yang Diukur : Solder .....	36
Gambar 4.1.4.1 Kalibrasi Dengan Objek Yang Diukur : Solder .....	36
Gambar 4.1.4.2 Implementasi IoT .....	37
Gambar 4.1.4.2 Implementasi IoT .....	38
Gambar 4.1.4.2 Implementasi IoT .....	38
Gambar 4.1.4.2 Implementasi IoT .....	38
Gambar 4.3 Hasil Akhir Sistem .....	38
Gambar 5.1.3.1 Pengujian IoT .....	47
Gambar 5.1.3.1 Pengujian IoT .....	47
Gambar 5.1.3.1 Pengujian IoT .....	48
Gambar 5.1.3.1 Pengujian IoT .....	48
Gambar 5.1.3.1 Pengujian IoT .....	49
Gambar 5.1.3.1 Pengujian IoT .....	49
Gambar 5.1.3.1 Pengujian IoT .....	50
Gambar 5.2.1 Hasil Pengujian Generator .....	50
Gambar 5.2.1 Hasil Pengujian Turbin .....	51
Gambar 5.2.1 Hasil Pengujian Kecepatan Air .....	51
Gambar 5.2.2 Hasil Pengujian Lampu .....	53
Gambar 5.2.3 Hasil Pengujian IoT .....	55
Gambar 5.2.3 Hasil Pengujian IoT .....	55
Gambar 5.2.3 Hasil Pengujian IoT .....	56
Gambar 5.2.3 Hasil Pengujian IoT .....	57
Gambar 5.2.3 Hasil Pengujian IoT .....	58
Gambar 5.2.3 Hasil Pengujian IoT .....	58
Gambar 5.2.3 Hasil Pengujian IoT .....	59
Gambar 5.2.3 Hasil Pengujian IoT .....	60
Gambar Lampiran Turbin Vortex .....	69
Gambar Lampiran Turbin Pelton .....	69
Gambar Lampiran Turbin Archimedes .....	69
Gambar Lampiran Source .....	73

Gambar Lampiran Turbin Archimedes 4 Blade.....	74
Gambar Lampiran Turbin Archimedes 6 Blade.....	74
Gambar Lampiran Pemasangan Turbin .....	74
Gambar Lampiran Pengukuran Tegangan .....	75
Gambar Lampiran Pengukuran 4 Beban Lampu .....	75
Gambar Lampiran Pengukuran Tegangan .....	76
Gambar Lampiran Pengukuran 1 Beban.....	77