

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Alat	6
Gambar 2. 2 Hall effect pada sensor	12
Gambar 2. 3 Diagram konsep Internet of Things.....	13
Gambar 2. 4 Tampilan Adafruit IO.....	14
Gambar 3. 1 Desain Sistem.....	16
Gambar 3. 2 Diagram Sistem.....	16
Gambar 3. 3 Diagram Blok Sistem	17
Gambar 3. 4 Skematik rangkaian	18
Gambar 3. 5 Gambar Perangkat	19
Gambar 3. 6 Diagram Alir Arduino	20
Gambar 3. 7 Diagram Alir Nodemcu	21
Gambar 3. 8 Komunikasi MQTT	22
Gambar 3. 9 Tampilan Volume dan Biaya	22
Gambar 4. 1 Ilustrasi Pengujian Akurasi Sensor	23
Gambar 4. 2 Grafik pengujian target 2 L.....	24
Gambar 4. 3 Grafik pengujian target 5 L.....	25
Gambar 4. 4 Grafik pengujian target 10 L.....	25
Gambar 4. 5 Grafik perbandingan error pada pengujian akurasi sensor	26
Gambar 4. 6 Ilustrasi pengaruh ketinggian air.....	26
Gambar 4. 7 Grafik perbandingan selisih pada pengujian lantai 1 dan 3.....	27
Gambar 4. 8 Ilustrasi cara pengujian.....	28
Gambar 4. 9 Ilustrasi pengirim data ke cloud server.....	30
Gambar 4. 10 Statistik pengujian server cloud	31
Gambar 4.11 tampilan biaya progresif pada adafruit	31
Gambar 4.12 Grafik Pengisian Baterai.....	33
Gambar 4.13 Grafik Pengosongan Baterai.....	34