

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sensor Ultrasonik (HC-SR04).....	18
Gambar 2.2 <i>Rain Gauge</i>	19
Gambar 2.3 <i>Hall Tipping Sensor</i>	19
Gambar 2.4 <i>Tipping Bucket Sensor</i>	19
Gambar 2.5 Kriteria intensitas curah hujan[10].....	21
Gambar 2.6 Node MCU.ESP32	22
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	24
Gambar 3.2 Diagram Blok	25
Gambar 3.3 Pemasangan Rain Gauge ke ESP32	26
Gambar 3.4 Pemasangan Sensor Ultrasonik ke ESP32	26
Gambar 3.5 Tampilan <i>Firestore</i>	27
Gambar 3.6 User Interface yang akan didesain	28
Gambar 3.7 User Interface Yang Telah Di Desain Dan Diberi Inputan	28
Gambar 3.8 User Interface dari Arduino IDE.....	29
Gambar 3.9 <i>Flowchart Secara Keseluruhan</i>	29
Gambar 4.1 Pengujian Yang Dilakukan.....	42
Gambar 4.2 Hasil pengukuran Akhir Percobaan 1	43
Gambar 4.3 Hasil Pengukuran Percobaan 1 Pada Tampilan Aplikasi.....	43
Gambar 4.4 Hasil Pengukuran Akhir Percobaan 2	44
Gambar 4.5 Hasil Pengukuran Percobaan 2 Pada Tampilan Aplikasi.....	44
Gambar 4.6 Hasil Pengukuran Akhir Percobaan ke 3.....	45
Gambar 4.7 Hasil Pengukuran Percobaan 3 Pada Tampilan Aplikasi.....	45
Gambar 4.8 Hasil Pengukuran Akhir Percobaan ke 4.....	46
Gambar 4.9 Hasil Pengukuran Percobaan 4 Pada Tampilan Aplikasi.....	46
Gambar 4.10 Hasil Pengukuran Akhir Percobaan ke 5.....	47
Gambar 4.11 Hasil Pengukuran Percobaan 5 Pada Tampilan Aplikasi.....	47