

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 ThingsBoard.	2
Gambar 2. 2 Sensor Hujan.....	2
Gambar 2. 3 Sensor Suhu.	2
Gambar 2. 4 Kipas.	3
Gambar 2. 5 Mikrokontroler ESP32.	3
Gambar 2. 6 Motor Servo.....	3
Gambar 3. 1 Tahapan penelitian.	4
Gambar 3. 2 Model Sistem Rancangan Sistem Kendali dan Monitoring Atap Jemuran	5
Gambar 3. 3 Blok diagram sistem.....	6
Gambar 3. 4 flowchart perancangan sistem kerja	6
Gambar 3. 5 Desain prototipe atap jemuran otomatis.	7
Gambar 3. 6 Mekanik motor servo ketika menutup (a).....	8
Gambar 3. 7 Mekanik motor servo ketika terbuka (b).	8
Gambar 4. 1 Tampilan kanan pada hasil fabrikasi atap jemuran otomatis.....	11
Gambar 4. 2 Tampilan kiri pada hasil fabrikasi atap jemuran otomatis.	11
Gambar 4. 3 Tampilan depan pada hasil fabrikasi atap jemuran otomatis.	12
Gambar 4. 4 Tampilan belakang pada hasil fabrikasi atap jemuran otomatis.	12
Gambar 4. 5 Rangkaian sistem kendali dan pemantauan atap jemuran otomatis	12
Gambar 4. 6 Use case diagram pada aplikasi thingsboard.	14
Gambar 4. 7 Tampilan dashboard dari aplikasi thingsboard.	15