

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Produksi Teh di Indonesia	1
Gambar 3. 1 Diagram Fungsi Keseluruhan	12
Gambar 3. 2 Usulan Solusi Pertama	14
Gambar 3. 3 Usulan Solusi Kedua	15
Gambar 3. 4 Usulan Solusi Ketiga	16
Gambar 3. 5 Diagram Blok Level 0	19
Gambar 3. 6 Diagram Blok Level 1	20
Gambar 3. 7 Sistem Level 2: Sensor	21
Gambar 3. 8 Sistem Level 2: Rekomendasi.....	22
Gambar 3. 9 Sistem Level 2: Internet of Things.....	22
Gambar 3. 10 Flowchart Keseluruhan Sistem	23
Gambar 3. 11 Flowchart Metode Rekomendasi	24
Gambar 3. 12 Flowchart LoRa IoT.....	25
Gambar 4. 1 Pemodelan Fuzzy Logic pada Matlab	45
Gambar 4. 2 Membership Function Suhu	47
Gambar 4. 3 Membership Function Kelembapan Udara	47
Gambar 4. 4 Hasil Integrasi Sistem	57
Gambar 4. 5 Wiring pada Gateway	57
Gambar 4. 6 Wiring pada Node Interface (a) dan Node Sensor (b)	58
Gambar 5. 1 Tampilan Monitoring Suhu pada Web	64
Gambar 5. 2 Tampilan Monitoring Kelembapan Udara pada Web.....	65
Gambar 5. 3 Tampilan Monitoring Kelembapan Tanah pada Web	66
Gambar 5. 4 Tampilan Monitoring Intensitas Cahaya pada Web	67
Gambar 5. 5 Grafik Perbandingan Suhu dan Kelembapan Udara	68
Gambar 5. 6 Pohon yang Sudah Ada pada Setiap Petak	69
Gambar 5. 7 Hasil Rekomendasi Alat.....	70
Gambar 5. 8 Pemetaan Jarak Setiap Petak Pengukuran	76
Gambar 5. 9 Hasil Titik Lokasi yang Didapat oleh Sensor GPS.....	77