

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	2
Abstrak	3
DAFTAR ISI	4
Bab I. Pendahuluan	5
1.1. Latar belakang	5
1.2. Rumusan masalah	6
A. Bagaimana Mengimplementasikan Regression Tree Ensemble kedalam IoT pada Prediksi Suhu dan Kelembaban pada Gedung TULT?	6
B. Bagaimana Performansi Regression Tree Ensemble di ketinggian berbeda pada Gedung TULT ?	6
1.3. Tujuan	6
A. Melakukan Implementasi Regression Tree Ensemble kedalam IoT pada Prediksi Suhu dan Kelembaban di Gedung TULT.	6
B. Melakukan Analisis Regression Tree Ensemble di ketinggian berbeda di Gedung TULT.	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Struktur Kegiatan	6
Bab II. Kajian Pustaka	7
2.1. Landasan Teori	7
A. Regression Tree Ensembles	7
B. Internet Of Things	8
C. Suhu	8
D. Kelembaban	8
E. Sensor Suhu	8
F. DHT22	8
Bab III. Metodologi	14
3.1 Metode Penelitian	14
3.2 Perancangan Alat	15
3.3 Pengukuran dan Analisis	17
B. R-Square(R ²)	17
BAB IV	
Hasil Percobaan	18
4.1 Hasil Pengukuran	18
4.2 Hasil Prediksi Suhu	20
BAB V	
KESIMPULAN	25
Referensi	26