

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	I
DAFTAR ISI.....	II
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR TABEL	V
ABSTRAK.....	VI
ABSTRACT	VII
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3. BATASAN MASALAH.....	2
1.4. TUJUAN PENELITIAN	2
1.5. MANFAAT PENELITIAN	3
1.6. METODOLOGI PENELITIAN	3
1.7. SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1. KAJIAN PUSTAKA	5
2.2. LANDASAN TEORI	5
2.2.1. Atap Kanopi.....	5
2.2.2. Cuaca.....	6
2.2.3. Arduino Uno	6
2.2.4. Sensor Cahaya LDR (<i>Light Dependent Resistor</i>).....	8
2.2.5. Sensor Hujan	9
2.2.6. Sensor Suhu DHT11	10
2.2.7. Motor Servo SG90	12
2.2.8. Software Arduino Integrated Development Environment (IDE).....	14
BAB III.....	15
PERANCANGAN DAN ANALISA	15
3.1. ANALISA KEBUTUHAN SISTEM	15
3.1.1. Perangkat Keras atau <i>Hardware</i>	15
3.1.2. Perangkat Lunak atau <i>Software</i>	15
3.2. PERANCANGAN SISTEM	15
3.2.1. Diagram Blok.....	15
3.2.2. Flowchart.....	16
3.2.3. Perancangan Perangkat Keras.....	18
BAB IV	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM	20
4.2 INSTASI PERANGKAT	20

4.2.1 Hasil Realisasi Perangkat (hardware)	20
4.2.2 Implementasi Perangkat Keras.....	21
4.2.3 Implementasi Perangkat Lunak (software)	25
4.3 HASIL PEMBAHASAN.....	27
4.3.1 Pengujian Sistem	27
BAB V	31
KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32