

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
Abstrak.....	ix
<i>Abstract</i>	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Batasan Masalah	5
1.7. Kerangka Berpikir.....	5
1.8. Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1. <i>Sudden Infant Death Syndrome (SIDS)</i>	9
2.2. <i>Internet of Things</i>	9
2.3. <i>Arsitektur Internet of Things</i>	11
2.4. Telegram API.....	11
2.5. Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III	14

METODOLOGI.....	14
3.1. Jadwal Rencana Penelitian.....	14
3.2. Objek Penelitian.....	15
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.4. Masalah yang dihadapi	16
3.5. Rencana Pemecahan Masalah.....	17
BAB IV	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Analisis Masalah.....	19
4.2. Kuesioner Penelitian	20
4.3. Analisis Kebutuhan.....	21
4.4. Perancangan Arsitektur IoT	23
4.5. Perancangan Prototype	24
4.6. Tahap Pengujian	26
4.7. Perancangan Perangkat	28
4.8. Rencana Penempatan Perangkat	30
BAB V	31
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Penelitian	5
Gambar 3.1 Arsitektur IoT.....	17
Gambar 4.1 Fishbone Diagram	19
Gambar 4.2 Arsitektur Perangkat.....	23
Gambar 4.3 Flowchart	25
Gambar 4.4 Status Suhu.....	27
Gambar 4.5 Message Telegram Kipas 1: Status On	27
Gambar 4.6 Message Telegram Kipas 2: Status On	27
Gambar 4.7 Sketch Perangkat IoT	28
Gambar 4.8 Perancangan Perangkat	29
Gambar 4.9 Pengujian Perangkat.....	29
Gambar 4.10 Respon Perangkat dan Telegram.....	30
Gambar 4.11 Rencana Penempatan Perangkat	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	12
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	15
Tabel 4.1 Matriks Analisis PIECES.....	19
Tabel 4.2 Gambaran Penyebaran dan Penerimaan Kuesioner	20
Tabel 4.3 Karakteristik Responden.....	20
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas dan Validitas	21
Tabel 4.5 Hardware yang digunakan	22
Tabel 4.6 Koneksi PIN.....	24
Tabel 4.7 Data Suhu Ruangan.....	26