

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vi
LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kulkas / Refrigerator	5
2.2 <i>Internet of Thing (IoT)</i>	5
2.3 Android	6
2.4 Firebase	6
2.5 NodeMCU	7
2.6 Sensor Suhu (Thermal DS18B20)	7
2.7 <i>Sensor Infrared</i>	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1 Arsitektur Sistem	9
3.3 Flowchart Alat	10
3.4 Flowchart Aplikasi Android	11
3.5 Desain Alat	12
3.6 Skenario Pengujian	13
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	14
4.1 Pengujian <i>Sensor Infrared</i>	14
4.2 Pengujian Sensor DS18B20	15
4.3 Analisis Pengujian Alat	16
BAB V PENUTUP	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18