

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	6
1. Sistem	6
2. Prototipe	6
3. Ayam Petelur.....	6
4. Android.....	7
5. Aplikasi	8
6. IoT	8

7.	Hardware yang Digunakan.....	9
a.	Arduino Uno.....	9
b.	Sensor Inframerah.....	12
c.	LCD.....	13
d.	I2C.....	13
e.	RTC.....	14
f.	ESP8286.....	14
g.	Baterai 9V.....	15
8.	Software Yang Digunakan.....	16
a.	Arduino IDE.....	16
b.	Android Studio.....	17
c.	Fritzing.....	18
d.	Visual Studio Code.....	19
	B. Penelitian Sebelumnya.....	20
BAB III	METODE PENELITIAN	
A.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B.	Metode Pengumpulan Data.....	25
C.	Alat dan Bahan Penelitian.....	26
D.	Konsep Penelitian.....	27
E.	Metode Pengembangan Sistem.....	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Analisis Hasil.....	33
1.	Identifikasi Masalah.....	33
2.	Pengumpulan Data.....	33
3.	Pengembangan Metode <i>Prototyping</i>	34
BAB V	PENUTUP	
A.	Kesimpulan.....	61
B.	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	