

DAFTAR ISI

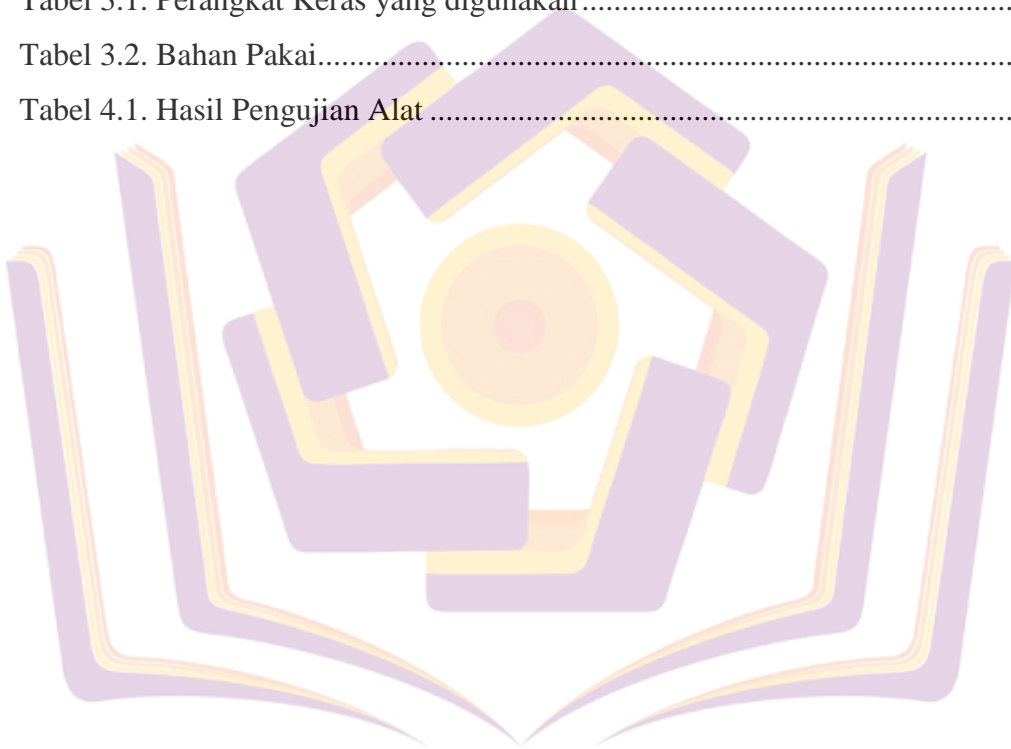
HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
B. Metode Pengumpulan Data.....	34
C. Konsep Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. Analisis Hasil.....	35
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Data Teknik Board Arduino Mega 2560.....	16
Tabel 2.2. Hubungan Pin DFPlayer Mini Dengan Arduino.....	19
Tabel 2.3. Nilai Resistor.....	20
Tabel 2.4. Hubungan Pin DFPlayer Mini Dengan Arduino.....	19
Tabel 2.5. Perbandingan dengan penelitian terdahulu	31
Tabel 3.1. Perangkat Keras yang digunakan	35
Tabel 3.2. Bahan Pakai.....	36
Tabel 4.1. Hasil Pengujian Alat	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Motor <i>Servo</i>	15
Gambar 2.2. Arduino Mega 2560	16
Gambar 2.3. Modul DFPlayer Mini	18
Gambar 2.4. Resistor dan Simbol Resistor	20
Gambar 2.5. Light Dependent Dioda	22
Gambar 2.6. Skema LED	22
Gambar 2.7. Bentuk dan Jenis Mikrokontroler	25
Gambar 2.8. Infraed Transmitter.....	26
Gambar 2.9. Antar Muka Software Arduino IDE	27
Gambar 2.4. Resistor dan Simbol Resistor	20
Gambar 3.1. Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	37
Gambar 4.1. Diagram Blok Sistem	47
Gambar 4.2. Skematik Sistem.....	48
Gambar 4.3. Rangkaian dalam robot.....	48
Gambar 4.4. Tampak belakang robot.....	49
Gambar 4.5. Tampak lengan samping robot.....	49
Gambar 4.6. Tampak depan robot.....	50
Gambar 4.7. Flowchat diagram alir sistem	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Wawancara

Lampiran 3. Source Code

