

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori .....	6
B. Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Waktu dan Penelitian.....	21
B. Metode Pengumpulan Data.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
D. Konsep Penelitian .....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. Analisis Hasil.....	30
1. Hasil Kuesioner.....	30
2. Pengembangan Sistem.....	32
3. Perencanaan ( <i>Planning</i> ).....	32
4. Perancangan ( <i>Design</i> ).....	34
5. Penulisan Kode Program ( <i>Coding</i> ).....	44
6. Pengujian ( <i>Testing</i> ).....	50
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



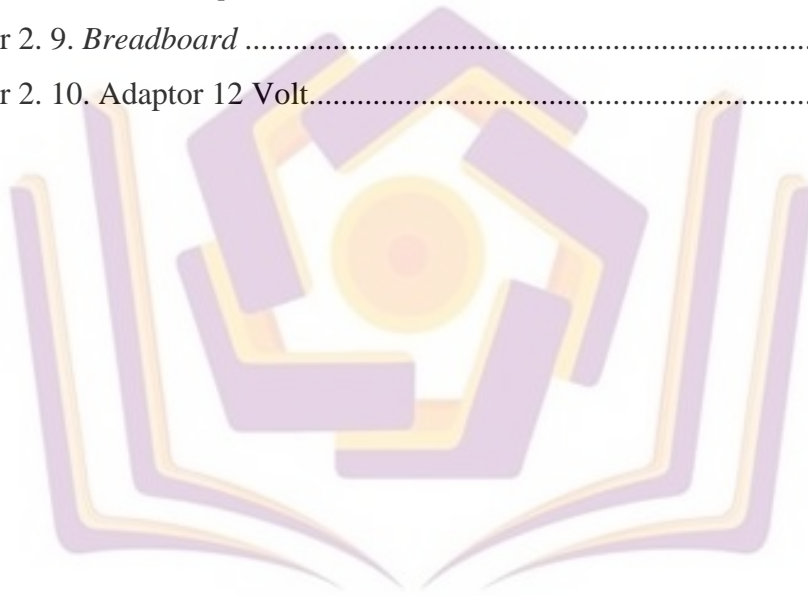
## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Kuesioner.....	30
Tabel 4.4 User Stories .....	33
Tabel 4.5 Definisi Use Case.....	35
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Bagian Mahasiswa.....	50
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Bagian Admin.....	51
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Fungsionalitas Alat.....	52
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Kinerja Alat .....	53



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. QR Code.....	8
Gambar 2. 2. Contoh Sintaks Dasar PHP.....	9
Gambar 2. 3. Contoh Sintaks Dasar <i>Phyton</i> .....	9
Gambar 2. 4. <i>Raspberry Pi 3</i> .....	10
Gambar 2. 5. <i>Pi Camera</i> .....	13
Gambar 2. 6. Kabel <i>Jumper Male to Famale</i> .....	14
Gambar 2. 7. Kabel <i>Jumper Famale to Famale</i> .....	14
Gambar 2. 8. Kabel <i>Jumper Male to Male</i> .....	15
Gambar 2. 9. <i>Breadboard</i> .....	15
Gambar 2. 10. <i>Adaptor 12 Volt</i> .....	16



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Blanko Kuesioner

Lampiran 2 Listing Program

Lampiran 3 Kartu Bimbingan

