

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Bahasa Pemrograman Python.....	7
2. Internet of Things	8
3. Raspberry Pi	9
4. Data Logger	9
5. Sensor	10
B. Penelitian Sebelumnya	10

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Metode Pengumpulan Data	15
C. Alat dan Bahan Penelitian	16
D. Konsep Penelitian.....	17

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

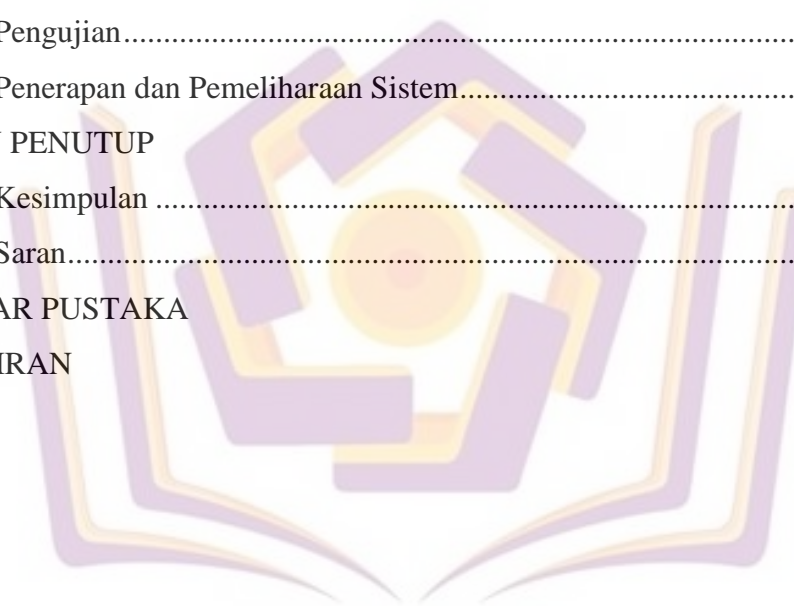
A. Analisis Kebutuhan	21
B. Desain.....	21
C. Pengkodean Sistem	22
D. Pengujian.....	29
E. Penerapan dan Pemeliharaan Sistem.....	36

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Sebelumnya.....	7
Tabel 4.1. Hasil Pengujian Alat	31
Tabel 4.2. Data Pengujian Sensor	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Kerangka Berpikir	18
Gambar 3.2. Tahapan Metode Waterfall.....	19
Gambar 4.1. Skematik Prototipe	21
Gambar 4.2. Coding Buzzer	22
Gambar 4.3. Coding Data Logger	23
Gambar 4.4. Coding Infrared	24
Gambar 4.5. Coding LED Matrix	24
Gambar 4.6. Coding Pengukuran Suhu Badan	25
Gambar 4.7. Coding Hand Sanitizer	26
Gambar 4.8. Coding Saturasi Oksigen	27
Gambar 4.9. Coding Pompa Cairan	28
Gambar 4.10. Coding Main Class	29
Gambar 4.11. Percobaan Alat	29
Gambar 4.12. Pengisian Cairan Hand Sanitizer.....	30
Gambar 4.13. Pengujian sensor.....	30
Gambar 4.14. Implentasi Prototipe	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Koding program

Lampiran 3. Dokumentasi

