

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Umum	6
1.4.2 Tujuan Khusus.....	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Suhu Tubuh Manusia.....	10
2.2.2 Raspberry Pi	12
2.2.3 Raspberr Pi Camera.....	16

2.2.4	Sensor AMG8833	17
2.2.5	Face Recognition	23
2.2.6	Haar-Cascade Detection Methode.....	25
BAB III.....		29
METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Diagram Blok	29
3.2	Diagram Mekanis	30
3.3	Diagram Alir	31
3.4	Alat dan Bahan.....	32
3.4.1	Alat.....	32
3.4.2	Bahan	33
3.5	Rancangan Hardware	33
3.6	Desain Penelitian.....	35
3.7	Variabel Penelitian	36
3.7.1	Variabel Bebas	36
3.7.2	Variabel Terikat.....	36
3.7.3	Variabel Terkendali	36
3.8	Definisi Operasional.....	37
3.9	Teknis Analisis Data	38
3.9.1	Rata-rata.....	38
3.9.2	Standart Deviasi.....	38
3.9.3	Nilai Error	39
3.10	Urutan kegiatan	39
3.11	Tempat dan Jadwal Penelitian.....	41
BAB IV		43
HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS.....		43

4.1	Hasil Pengukuran Modul dengan pembanding.....	43
PEMBAHASAN.....		57
5.1	Rangkaian Keseluruhan.....	57
5.2	Program Python.....	58
5.2.1	Program Library yang Dipakai.....	58
5.2.2	Program Data Face Recognition.....	58
5.2.3	Program Pemanggilan AMG8833.....	58
5.2.4	Program Setting Video.....	59
5.2.5	Program Setting Face Recognition.....	59
5.2.6	Program Setting AMG8833.....	60
5.2.7	Program Judul dan mematikan Video.....	60
BAB VI.....		63
PENUTUP.....		63
6.1	Kesimpulan.....	63
6.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....		65