

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Studi Literature	9
2.2 Dasar Teori	17
2.3 Penggunaan Komponen	36
2.4 Software Phyton	38

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Blok Sistem	42
3.2 Diagram Alir Program	43
3.3 Diagram Alir Konversi Ukuran Pixel Gambar	44
3.4 Diagram Alir Menentukan ROI Dahi	46
3.5 Diagram Mekanis	47
3.6 Alat dan Bahan	47
3.7 Desain Penelitian	47
3.8 Variabel Penelitian	48
3.9 Definisi Operasional Variabel	49
3.10 Teknik Analisis Data	50
3.11 Urutan Kegiatan Prosedur Kegiatan	53
3.12 Tempat dan Jadwal Kegiatan Penelitian	55

BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS

4.1 Hasil Pengujian Kerja Modul Berdasarkan Jarak	56
4.2 Pengujian Berdasarkan Pengenalan Wajah Menggunakan Kamera Web	65
4.3 Pengujian Konversi Perubahan Warna Thermal Kamera ke Nilai Suhu	68

4.4 Pengujian Modul Berdasarkan Lokasi Pengambilan Data	71
4.5 Hasil Pengujian Kerja Modul Berdasarkan Alat Pembanding (Termometer Inframerah)	84
4.6 Prosedur Pengujian	93
4.7 Hasil Analisa Pengujian	94
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Kamera Web dan Kamera Thermal	95
5.2 Kode Warna RGB	97
5.3 Hasil Pengujian Program	105
5.4 Kinerja Sistem Keseluruhan	106
BAB 6 PENUTUP	
Kesimpulan	110
Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	