

<b>DAFTAR ISI</b>		
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b>		ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b>		iii
<b>ABSTRAK</b>		v
<b>ABSTRACT</b>		vi
<b>KATA PENGANTAR</b>		vii
<b>DAFTAR ISI</b>		x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		xii
<b>DAFTAR TABEL</b>		xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>		1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	6
1.3	Batasan Masalah	6
1.4	Tujuan Penelitian	7
1.5	Manfaat	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>		9
2.1	Studi Literatur	9
2.2	Vena	13
2.3	Klasifikasi Warna Kulit	15
2.4	Indeks Masa Tubuh	16
2.5	Infra Merah	18
2.6	IR Night Vision Camera	19
2.7	Raspberry Pi 4B	20
2.8	Mini M24 Portable Projector	22
2.9	Phyton	23
2.10	Open CV	24
2.11	Digital Image Processing	26
<b>BAB III METODOLOGI</b>		31
3.1	Diagram Blok	31
3.2	Diagram Alir Program	33
3.3	Diagram Mekanis Sistem	35
3.4	Alat dan Bahan	35
3.5	Perancangan Penelitian	36
3.6	Variabel Penelitian	37

3.7	Definisi Operasional Variabel	37
3.8	Teknik Analisis Data	39
3.9	Urutan Kegiatan	40
3.10	Tempat dan Jadwal Penelitian	41
<b>BAB IV HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS</b>		43
4.1	Hasil Pengukuran Data Responden	43
4.2	Hasil Pengukuran Vena	44
4.3	Hasil Pengukuran Terhadap Perbandingan	46
4.4	Hasil Perbandingan Histogram	51
4.5	Hasil Pengukuran Penyimpangan	54
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>		57
5.1	Hasil Rancangan Modul	57
5.2	Tahapan Pengolahan Citra	58
5.3	Kinerja Pengujian Sistem Modul	79
5.4	Kelemahan/Keterbatasan Sistem	83
5.5	Perbandingan dengan Penelitian Sejenis	84
5.6	Implikasi dari Penelitian	85
5.7	Kinerja Sistem Keseluruhan	86
<b>BAB VI PENUTUP</b>		91
6.1	Kesimpulan	91
6.2	Saran	92
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		93