

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1. Latar Belakang.....	16
1.2. Rumusan Masalah.....	18
1.3. Batasan Masalah	18
1.4. Tujuan	19
1.5. Manfaat	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1. Studi Literatur.....	20
2.2. Teori Pendukung	21
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Desain	34
3.2. Diagram Blok.....	35
3.3 Diagram Alir Modul	36
3.4 Diagram Alir Aplikasi.....	37

3.5	Diagram mekanis	38
3.6	Alat dan Bahan	38
3.6	Variabel Penelitian	40
3.7	Definisi Operasional	38
3.8	Teknik Analisis Data	40
3.9	Urutan Kegiatan	41
3.10	Tempat dan jadwal kegiatan	42
BAB IV HASIL PENELITIAN		43
4.1	Gambaran Umum Objek	43
4.3	Hasil Pengukuran BPM interval R-R pada osiloskop	44
4.4	Hasil Pengukuran Menggunakan Phantom	46
4.5	Hasil Pengukuran BPM responden dibandingkan dengan oximeter .	47
4.6	Hasil Pengukuran Output Sensor MLX90614	48
4.7	Pengukuran suhu tubuh responden	49
BAB V PEMBAHASAN		51
5.1.	Rangkaian	51
5.2.	Program	56
5.3.	kinerja sistem keseluruhan.....	61
5.4.	kekurangan pada sistem	61
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		62
6.1.	Simpulan	62
6.2.	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		66