

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRAK</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR ...	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Batasan Masalah.....	6
1.3 Rumusan Masalah	8
1.4 Tujuan.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Studi Literatur.....	11
2.2 Dasar Teori	20

BAB III METODOLOGI	31
3.1 Blok Diagram	31
3.2 Diagram Alir.....	33
3.3 Diagram Mekanis Alat	34
3.4 Alat dan Bahan	34
3.5 Desain Penelitian	36
3.6 Variabel Penelitian	37
3.7 Penelitian Definisi Operasional Variabel	37
3.8 Teknik Analisa Data.....	38
3.9 Urutan Kegiatan	39
3.10 Waktu dan Tempat Penelitian	44
3.11 Jadwal Kegiatan	44
BAB IV HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS Error! Bookmark not defined.	
4.1 Hasil Pembuatan Modul	45
4.2 Hasil Pengukuran Sensor MAX30100 dan Pizoelectric	Error! Bookmark not defined.
4.3 Hasil Keakuratan Sensor MAX30100.....	63
4.4 Analisis Kondisi Abnormal dan Notifikasi	69
BAB V PEMBAHASAN	73

PEMBAHASAN.....	73
5.1 Pembacaan Sensor MAX30100 & Sensor Piezoelectric	73
5.2 Analisa Loss Data Pengiriman Nilai RR dan BPM.....	72
5.3 Program Arduino.....	76
BAB VI PENUTUP.....	89
6.1 Kesimpulan.....	89
6.2 Saran.....	90
REFERENSI	91
LAMPIRAN	101

