

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan	6
1.5 Manfaat	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jantung	9
2.2 Stetoskop	16

2.3	Arduino UNO	20
2.4	Nextion	22
2.5	Sensor MAX9814	23
2.6	High Pass Filter	25
2.7	Low Pass Filter	26

BAB 3 METODOLOGI

3.1	Diagram Blok Sistem	29
3.2	Diagram Alir Proses/Program	31
3.3	Diagram Mekanis Sistem	32
3.4	Alat dan Bahan	32
3.5	Desain Penelitian	33
3.6	Jenis Penelitian	34
3.8	Variabel Penelitian	34
3.9	Definisi Operasional Variabel	35
3.10	Urutan Kegiatan	36
3.11	Jadwal Kegiatan	38

BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS

4.1	Hasil Pengukuran Rangkaian	41
4.2	Hasil Perbandingan Sinyal	46

BAB 5 PEMBAHASAN

5.1	Pembahasan Rangkaian dan Software	77
5.2	Program	85
5.3	Pengaturan Tampilan Nextion	87
5.4	Kinerja Alat Keseluruhan	92

BAB 6 PENUTUP

6.1	Kesimpulan	97
6.2	Saran	98

DAFTAR PUSTAKA	99
-----------------------	-----------

LAMPIRAN	10
-----------------	-----------