

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>..ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>..iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>..iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>

### **BAB I Pendahuluan**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5

### **BAB II Tinjauan Pustaka**

2.1 Jantung.....	7
2.2 Gelombang ECG.....	10

2.3 Electrocardiograph.....	11
2.4 Minimum Sistem ATmega8 .....	17
2.5 Rangkaian Counter 4017 .....	22
2.6 Rangkaian Astabil NE555 .....	23

### **BAB III Metodologi Penelitian**

3.1 Diagram Mekanis.....	25
3.2 Diagram Blok Alat.....	27
3.3 Diagram Alir Alat .....	28
3.4 Alat dan Bahan .....	29
3.5 Jenis Penelitian .....	30
3.6 Variabel Penelitian.....	31
3.7 Definisi Operasional .....	32
3.8 Rumus Statistik.....	33
3.9 Urutan Kegiatan .....	34
3.10 Tempat dan Jadwal Penelitian .....	35

### **BAB IV Pengambilan Data dan Pengujian**

4.1 Hasil Pengukuran Test Poin.....	37
4.2 Hasil Pengukuran Terhadap Perbandingan...	43
4.3 Analisa Data.....	53

### **BAB V Pembahasan**

5.1 Pembahasan Rangkaian .....	57
5.2 Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan .	85

## **BAB VI Penutup**

6.1 Kesimpulan .....91

6.2 Saran.....93

## **Daftar Pustaka**

## **Lampiran**