

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2 Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.3 Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>2.1 Suhu Tubuh</b> .....	7
<b>2.2 Pengukuran Suhu pada Aksila</b> .....	8
<b>2.3 Sinyal Jantung</b> .....	9
<b>2.4 Detak Jantung</b> .....	11

2.5	<i>Telemedicine</i> .....	15
2.6	<b>Penggunaan Komponen</b> .....	19
2.7	<b>Penggunaan <i>Software</i></b> .....	29
2.8	<b>Penelitian yang Relevan</b> .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....		39
3.1	<b>Diagram Blok Sistem</b> .....	39
3.2	<b>Diagram Alir</b> .....	41
3.3	<b>Diagram Mekanis</b> .....	45
3.4	<b>Alat dan Bahan</b> .....	46
3.5	<b>Desain Penelitian</b> .....	46
3.6	<b>Variabel Penelitian</b> .....	47
3.7	<b>Definisi Operasional Variabel</b> .....	48
3.8	<b>Teknik Analisis Data</b> .....	50
3.9	<b>Kerangka Operasional Penelitian</b> .....	53
3.10	<b>Tempat &amp; Jadwal Kegiatan Penelitian</b> .....	54
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISA</b> .....		55
4.1	<b>Uji Rangkaian <i>High Pass Filter</i></b> .....	55
4.2	<b>Uji Rangkaian <i>Low Pass Filter</i></b> .....	58
4.3	<b>Hasil Pengukuran <i>Test Poin</i> Rangkaian Detak Jantung dan Suhu</b> .....	61
4.4	<b>Hasil dan Analisis Pengujian Lost Data Pengiriman</b> .....	64
4.5	<b>Hasil dan Analisis Pengujian Waktu Pengiriman</b> .....	68

4.6	<b>Hasil dan Analisis Perbandingan Alat dengan Alat Terstandar .....</b>	71
4.7	<b>Hasil dan Analisis Pengujian <i>Auto Referensi</i> Parameter Detak Jantung.....</b>	76
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>		79
5.1	<b>Pembahasan Rangkaian.....</b>	79
5.2	<b>Pembahasan Program .....</b>	84
5.3	<b>Pembahasan Test Point Rangkaian .....</b>	91
5.4	<b>Pembahasan Analisis Lost Data .....</b>	91
5.5	<b>Pembahasan Analisis Waktu Pengiriman ..</b>	92
5.6	<b>Pembahasan Analisis Perbandingan Alat ..</b>	92
5.7	<b>Pembahasan Analisis <i>Auto Referensi</i> .....</b>	93
5.8	<b>Kekurangan dan Kelebihan Alat .....</b>	93
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>		95
6.1	<b>Kesimpulan.....</b>	95
6.2	<b>Saran.....</b>	96

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

