

DAFTAR ISI

JUDUL	i	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	iii	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iv	
ABSTRAK	v	
ABSTRACT	vi	
KATA PENGANTAR	vii	
DAFTAR ISI	x	
DAFTAR GAMBAR	xiii	
DAFTAR TABEL	xiv	
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	6
BAB II	TELAAH PUSTAKA	
2.1	Suhu Tubuh	8

2.2	Klasifikasi Suhu Tubuh	8
2.3	Pengukuran Suhu Tubuh	9
2.4	DS18B20 sensor	10
2.5	Arduino Mikrokontroler	13
2.6	Android APK	15
2.7	Bluetooth	18
2.8	Telemedicine	22
BAB III	METODOLOGI	
3.1	Diagram Blok Sistem	27
3.2	Diagram Alir Proses/Program	30
3.3	Diagram Mekanis Sistem	32
3.4	Alat dan Bahan	33
3.5	Jenis Penelitian	34
3.6	Variabel Penelitian	35
3.7	Definisi Operasional	35
3.8	Teknik Analisis Data	36
3.9	Urutan Kegiatan	39
3.10	Jadwal Kegiatan	40
BAB IV	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	

	4.1 Hasil Pengukuran Test Point	41
	4.2 Hasil Pengukuran terhadap Kalibrator	41
	4.3 Hasil Perhitungan/Analisis Data	50
BAB 5	PEMBUATAN, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	
	5.1 Pembahasan Rangkaian	58
	5.1.1 Modul Minimum Sistem	58
	5.1.2 Modul Sensor DS18B20	61
	5.1.3 Modul Komunikasi Bluetooth	63
	5.1.4 Blok Penerima Data	65
	5.2 Kinerja Sistem Keseluruhan	76
BAB 6	PENUTUP	
	6.1 Kesimpulan	78
	6.2 Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN