

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	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Darah	6

2.2	Transportasi Darah	8
2.3	Elemen Peltier	10
2.4	Sensor LM35	16
2.5	Led Bar	18
2.6	Baterai	19
2.7	Rangkaian Window Komparator	21
2.8	Rangkaian Buffer/Penyangga	22
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	
3.1	Blok Diagram	25
3.2	Diagram Mekanik	26
3.3	Alat dan Bahan	27
3.4	Jenis Penelitian	28
3.5	Variabel Penelitian	28
3.6	Definisi Operasional Variabel	29
3.7	Rumus Statistik	30
3.8	Urutan Kegiatan	33
3.9	Tempat dan Jadwal Penelitian	34
BAB 4	PENGAMBILAN DATA DAN PENGUJIAN	
4.1	Hasil Pengukuran Test Point	35

4.2 Hasil Pengukuran terhadap Kalibrator	37
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Pembahasan Rangkaian	54
5.1.1 Rangkaian Kontrol Suhu	54
5.1.2 Rangkaian Level Baterai	58
5.1.3 Rangkaian Indikator Low Baterai	60
5.2 Pembahasan Kinerja Sistem	63
Keseluruhan	
5.2.1 Metode Pencapaian Suhu	65
5.2.2 Kelebihan dan Kekurangan Modul	73
BAB 6 PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN