

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	6
1.3 Rumusan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II	11
2.1 Studi Literatur	11
2.2 Bayi Prematur	13
2.3 Baby Incubator	14
2.4 AMG8833	16

2.5	ESP 32	18
2.6	Qt	20
BAB III		22
3.1	Diagram Blok Sistem	22
3.2	Diagram Alir (Flow Chart).....	24
3.3	Diagram Mekanis	26
3.4	Alat Bahan	26
3.5	Desain Penelitian	27
3.6	Variabel Penelitian	28
3.7	Definisi Operational Variabel.....	28
3.8	Teknik Analisis Data	29
3.9	Urutan Kegiatan Penelitian.....	32
3.10	Tempat dan Jadwal Penelitian	34
BAB IV		36
4.1	Hasil Perancangan Desain Alat	36
4.2	Prosedur Pengambilan Data	38
4.3	Hasil Pengukuran Modul Dibandingkan dengan Alat Pembanding	39
4.4	Hasil Deteksi Dini Hipertermia dan Hipotermia	53
BAB V		54
5.1	Pembacaan Sensor dan Hasil.....	54
5.2	Hasil Tampilan QT pada Personal Computer....	59
5.3	Prosedur Pengujian	60

5.4 Hasil Uji Fungsi Alat	60
5.5 Kinerja System Keseluruhan.....	61
BAB VI.....	65
6.1 Kesimpulan	65
6.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67