

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Perpindahan panas pada infant warmer	11
2.2	Kehilangan panas pada bayi	13
2.3	Infant Warmer	15
2.4	Konsep dasar PID	16
2.5	Arduino	25
2.6	TFT Nextion	27
2.7	Thermostat digital	28
2.8	Sensor suhu DS18B20	29
2.9	Heater	30
3.1	Diagram Blok Sistem	31
3.2	Diagram Alir Sistem	33
3.3	Diagram Mekanis	35
4.1	Hasil Pembuatan Modul	45
4.2	Pengujian dan pengambilan data modul dengan fluke incu analyzer	46
4.3	Grafik kontrol PID pada setting suhu 34°C	48
4.4	Grafik kontrol PID pada setting suhu 35°C	49
4.5	Grafik kontrol PID pada setting suhu 36°C	50

5.1	Rangkaian Sensor suhu DS18B20	52
5.2	SSR	54
5.3	Rangkaian Keseluruhan	55
5.4	Grafik pada setting suhu 34°C	69
5.5	Grafik pada setting suhu 35°C	70
5.6	Grafik pada setting suhu 36°C	70