

DAFTAR GAMBAR

2.1	Infant Warmer	11
2.2	Konsep Dasar kontrol PID	13
2.3	Arduino UNO	19
2.7	TFT Nextion	21
2.8	Thermostat	22
2.9	Sensor DS18B20	23
3.1	Diagram Blok Sistem	28
3.2	Diagram Alir	30
3.3	Diagram Mekanis	32
4.1	Pengujian Sensor suhu DS18B20 menggunakan Thermometer HTC-2	43
4.2	Grafik Kontrol PID pada suhu setting 34°	45
4.3	Grafik Kontrol Fuzzy pada suhu setting 34°	45
4.4	Grafik kontrol PID dan Fuzzy pada suhu setting 34 ⁰ C	46
4.5	Grafik Kontrol PID pada suhu setting 35°	47

4.6	Grafik Kontrol Fuzzy pada suhu setting 35°	47
4.7	Grafik kontrol PID dan Fuzzy pada suhu setting 35 ⁰ C	48
4.8	Grafik Kontrol PID pada suhu setting 36°	48
4.9	Grafik Kontrol Fuzzy pada suhu setting 36°	49
4.10	Grafik kontrol PID dan Fuzzy pada suhu setting 36 ⁰ C	49
4.8	Hasil Pembuatan Modul	52
5.1	Rangkaian Sensor suhu DS18B20	55
5.2	SSR	57
5.3	Rangkaian Keseluruhan	58