

DAFTAR GAMBAR

2.1	Thermohygrometer	19
2.2	Sistem PID	22
2.3	Sensos DHT	29
2.4	Arduino Uno	31
2.5	TFT Nextion	33
2.9	Sensor DHT22	23
3.1	Jadwal Kegiatan	31
3.2	Diagram Blok Sistem	33
3.3	Diagram Alir	34
3.4	Diagram Mekanisme	35
4.1	Hasil Pembuatan Modul	38
4.2	Pengujian Modul menggunakan Thermohygrometer	39
4.3	Grafik kontrol PID suhu setting 25 °C	41
4.4	Grafik kontrol PID suhu setting 30 °C	43
4.5	Grafik kontrol PID suhu setting 35 °C	45
4.6	Grafik kontrol PID kelembaban setting 50 % RH	47
4.7	Grafik kontrol PID kelembaban setting 60 % RH	49

4.8	Grafik kontrol PID kelembaban setting 70 % RH	51
5.1	Grafik perbandingan kontrol PID dan Fuzzy pada suhu setting 25°C	54
5.2	Grafik perbandingan kontrol PID dan Fuzzy pada suhu setting 30°C	55
5.3	Grafik perbandingan kontrol PID dan Fuzzy pada suhu setting 35°C	56
5.4	Grafik perbandingan kontrol PID dan Fuzzy pada suhu setting 25, 30, 35°C	57