

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sensor Suhu DS18B20	21
Gambar 2. 2 FC-04	24
Gambar 2. 3 Arduino Mega 2560.....	25
Gambar 2. 4 TFT LCD	26
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	29
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses	30
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis alat.....	31
Gambar 4. 1 Hasil Modul Tampak Atas.....	41
Gambar 4. 2 Hasil Modul Tampak Samping.....	41
Gambar 4. 3 Modul FC-04 dengan Rangkaian Envelope dan Resistor yang Terhubung dengan DS18B20	42
Gambar 4. 4 Masker dan Sensor DS18B20.....	42
Gambar 4. 5 Rangkaian Envelope	43
Gambar 4. 6 Output Rangkaian Envelope Tanpa Inputan	43
Gambar 4. 7 Output Modul FC-04 dengan Inputan (Sebelum Masuk Rangkaian Envelope) ...	44
Gambar 4. 8 Output Rangkaian Envelope Ketika di beri Inputan (Hembusan Nafas).....	44
Gambar 4. 9 Output FC-04 dan Envelope	45

Gambar 4. 10 Rangkaian Suhu	45
Gambar 4. 11 Output pada Kaki Data DS18B20.....	46
Gambar 4. 12 Sensor FC-04	56
Gambar 4. 13 Sensor DS18B20.....	57
Gambar 5. 1 Output Sensor FC-04 Tanpa Inputan dan Diberi Inputan.....	59
Gambar 5. 2 Rangkaian Envelope	60
Gambar 5. 3 Output Rangkaian Envelope	61
Gambar 5. 4 Rangkaian Suhu	62
Gambar 5. 5 Rangkaian Minimum System	63