

Lampiran

```
coding_ta | Arduino 1.8.19
File Edit Sketch Tools Help

coding_ta

//Menyalakan Kipas dengan Sensor Suhu LM35
int sensor = A0; //Sensor di hubungkan ke pin A0
int LED = 9; //LED di hubungkan ke pin 9
float suhu;

void setup() {
  Serial.begin(9600); //Koding menyalakan serial monitor
  pinMode(sensor, INPUT); // Jadikan sensor sebagai input analog
  pinMode(LED, OUTPUT); //Jadikan LED sebagai output digital
}

void loop() {
  //Baca temperatur dari LM35
  int nilaiDigital = analogRead(sensor);

  //Konversi ke derajat celsius
  suhu = (5.0 * nilaiDigital * 100.0)/1024.0;

  //tampilkan ke serial monitor:
  Serial.print("Temperatur: ");
  Serial.println(suhu);
  Serial.println(" Celcius");
  delay(300); //delay 300ms

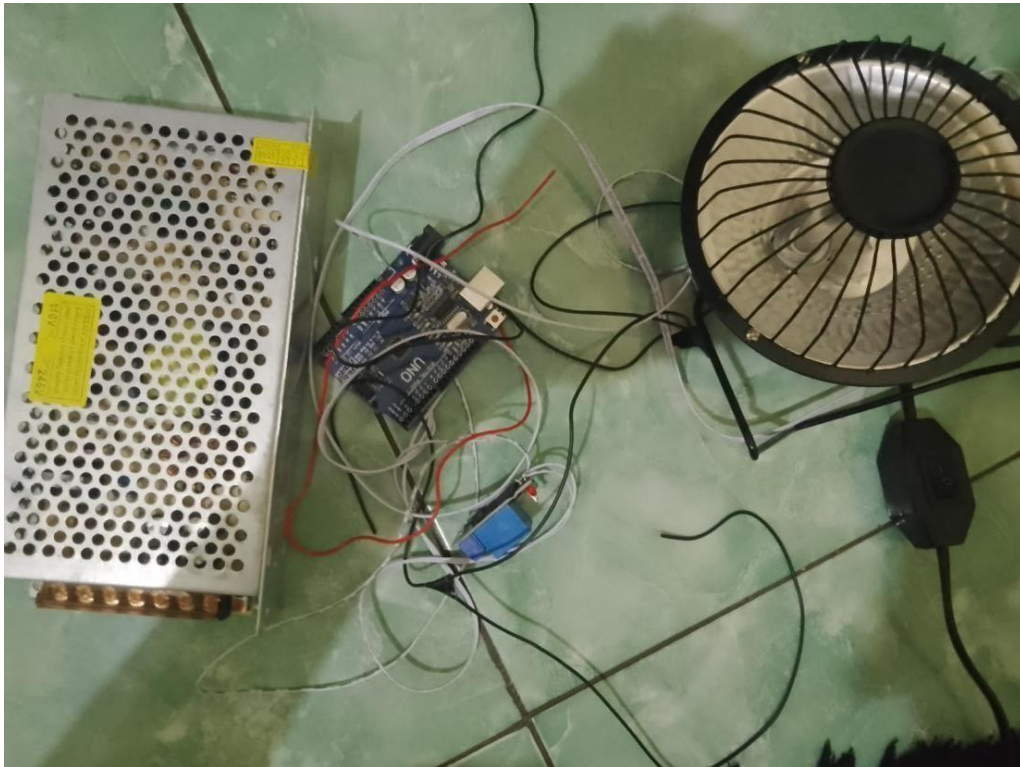
  //Program menyalakan LED
  //jika suhu ruangan lebih dari 37 celsius, nyalakan led
  if (suhu > 37.00){
    digitalWrite(LED, LOW);
  }
}

Done compiling.
Sketch uses 3624 bytes (11%) of program storage space. Maximum is 32256 bytes.
Global variables use 226 bytes (11%) of dynamic memory, leaving 1822 bytes for local variables. Maximum is 2048 bytes.
```

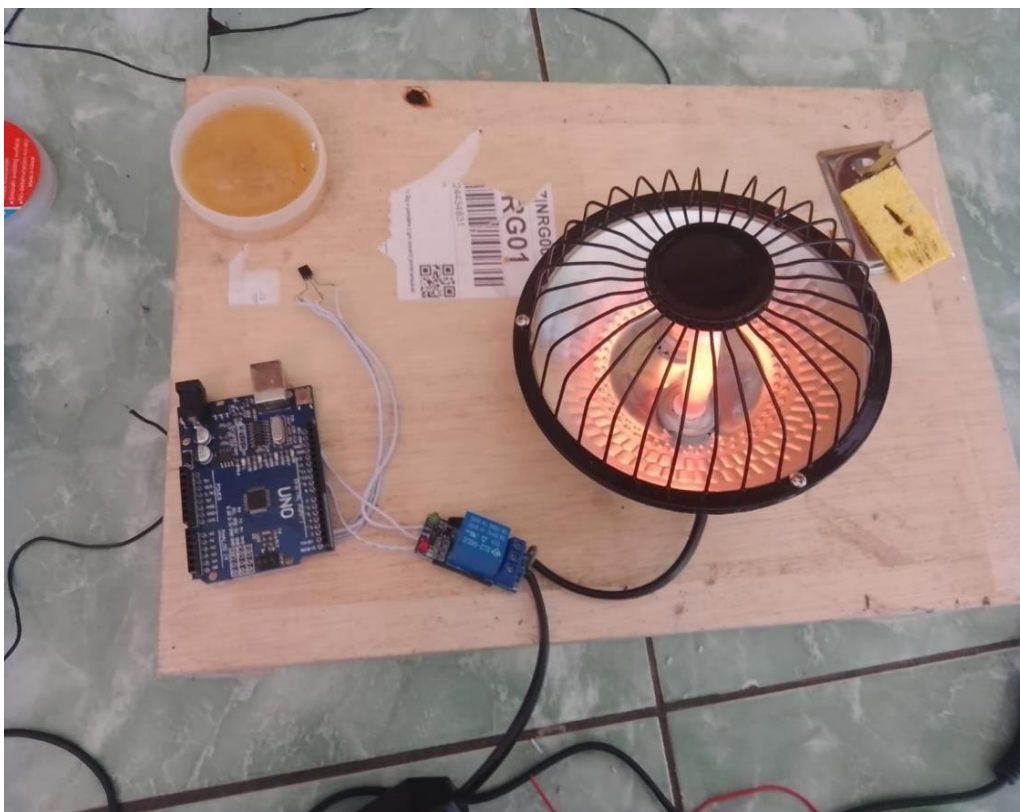
Coding Alat



Pengujian Heater



Dokumentasi perancangan alat.



Dokumentasi Seluruh Rangkaian Alat



Dokumentasi Pembuatan Lemari Penghangat