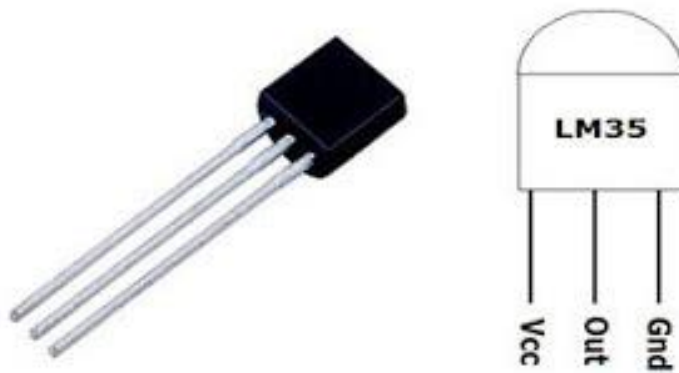


[\[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA\]](#)

DAFTAR ISI

1. [Hardware](#)
2. [Rangkaian Simulasi](#)
3. [Flowchart](#)
4. [Listing program](#)
5. [Analisa](#)
6. [Video](#)
7. [Link Download](#)

[1. Hardware \[Kembali\]](#)



LM35



LCD 2 x 16

[2. Rangkaian Simulasi \[Kembali\]](#)


```

#include           //Deklarasi library LCD
#define LM35 A0      //Deklarasi pin A0 untuk LM35
LiquidCrystal lcd(2, 3, 4, 5, 6, 7); //Deklarasi pin 2-7 untuk LCD
int nilaiSuhu;      //Deklarasi variabel nilaiSuhu

void setup() {      //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi sekali
  pinMode(A0, INPUT); //Deklarasi pin A0 sebagai OUTPUT
  lcd.begin(16, 2);  //Dimensi LCD yang digunakan
}

void loop()         //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi berulang
{

  nilaiSuhu = ((5 * analogRead(LM35) * 100.00) / 1024 / 3); //Mencari nilai Suhu
  lcd.clear();          //Menghapus layar LCD
  lcd.setCursor(0, 0);  //Menentukan posisi kursor pada awal penulisan
  lcd.print("LM35 Sensor Suhu"); //Menampilkan text pada LCD
  lcd.setCursor(0, 1);  //Menentukan posisi kursor pada awal penulisan
  lcd.print(nilaiSuhu);  //Menampilkan nilaiSuhu pada LCD
  delay(100);           //Waktu delay 100 ms setelah dieksekusi
}

```

[5. Analisa \[kembali\]](#)

Jika dimensi LCD diganti menjadi 16 X 1 maka pendefisian pada listing program arduino diubah dari (0,1) menjadi (15,0)

[6. Video \[kembali\]](#)



[7. Link Download \[Kembali\]](#)

Download HTML Download

Download Video [Download](#)