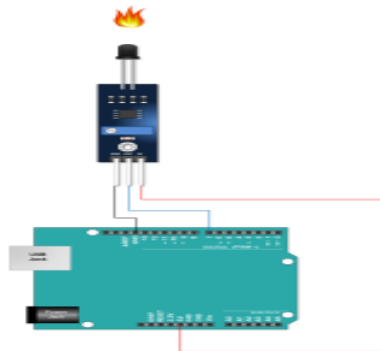


**Nama: Irma Nakaza(15)**

**Kelas: XI TKJ 2**

## **Mendeteksi adanya Api menggunakan Flame Sensor**



Flame Sensor adalah Sensor yang digunakan untuk mendeteksi adanya Api, prinsip kerja Flame sensor ini adalah mendeteksi Radiasi Infra Red dari Api yang menyala. Sebagai indikator, maka kita bisa tambahkan LED, apabila Terdeteksi Api, maka LED menyala. Dan pada Serial Monitor terdapat Teks “FLAME-FLAME” yang berarti Ada Api.

codingnya seperti di bawah ini :



```
// Flame Sensor Module
```

```
int LED = 13; // Use the onboard Uno LED
int isFlamePin = 7; // This is our input pin
int isFlame = HIGH; // HIGH MEANS NO FLAME
```

```
void setup() {
  pinMode(LED, OUTPUT);
  pinMode(isFlamePin, INPUT);
  Serial.begin(9600);
}
```

```
void loop() {  
  isFlame = digitalRead(isFlamePin);  
  if (isFlame== LOW)  
  {  
    Serial.println("FLAME, FLAME, FLAME");  
    digitalWrite(LED, HIGH);  
  }  
  else  
  {  
    Serial.println("no flame");  
    digitalWrite(LED, LOW);  
  }  
}
```