

TUGAS 2

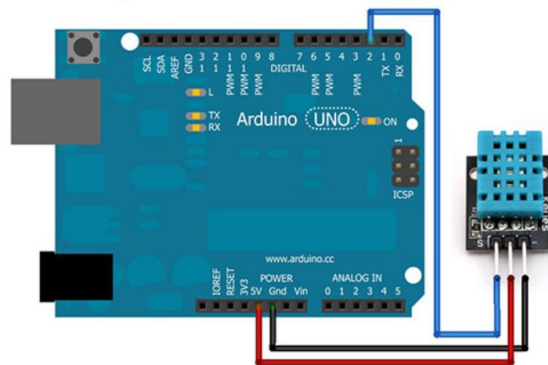
TUJUAN

1. Mahasiswa dapat mengetahui bentuk fisik dht11
2. Mahasiswa dapat mengetahui pinout dht11
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan dht11

PERSIAPAN

1. Mempelajari teori dasar tentang dht11
2. Mempelajari teori dasar tentang pinout

WIRING



UNO	DHT11
VCC	+
GND	-
2	OUT

LANGKAH PERCOBAAN

1. Siapkan peralatan yang dibutuhkan
2. Pasang kabel jumper pada pin vcc DHT11 dengan pin 5v arduino
3. Pasang kabel jumper pada pin gnd DHT11 dengan pin gnd arduino
4. Pasang kabel jumper pada pin out sensor DHT11 dengan pin 2 arduino
5. Hubungkan arduino dengan laptop
6. Buka software arduino IDE
7. Setting board > pilih arduino uno
8. Copy dan paste code
9. Upload program
10. Buka Serial Monitor
11. Dekatkan sensor dengan suhu yang lebih tinggi dan lebih rendah dari suhu ruangan, kemudian catat hasil perbedaan suhu pada tabel 2.1

12. Buatlah kesimpulan dari percobaan tersebut

Tabel 2.1 DHT11

No.	Serial Monitor (°C)
1	28
2	
3	
4	
5	
6	

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....