

TUGAS 5

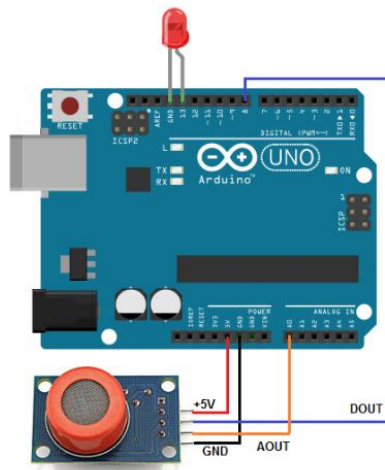
TUJUAN

1. Mahasiswa dapat mengetahui bentuk fisik MQ3
2. Mahasiswa dapat mengetahui pinout MQ3
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan MQ3

PERSIAPAN

1. Mempelajari teori dasar tentang MQ3
2. Mempelajari teori dasar tentang pinout

WIRING



UNO	MQ-3
VCC	3,3
GND	GND
A0	A0

LANGKAH PERCOBAAN

1. Siapkan peralatan yang dibutuhkan
2. Pasang kabel jumper pada pin vcc MQ3 dengan pin 3.3v arduino
3. Pasang kabel jumper pada pin gnd MQ3 dengan pin gnd arduino
4. Pasang kabel jumper pada pin out sensor MQ3 dengan pin out pin A0 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 MQ3 dengan benda yang memiliki kandungan alkohol, kemudian catat hasil yang ditampilkan serial monitor dan kondisi led pada tabel 6.1
12. Buatlah kesimpulan dari percobaan tersebut

Tabel 6.1

No.	Serial Monitor	Aktifitas Sensor	LED
1	300	Dekat dari alkohol	Nyala
2	0	Jauh dari alkohol	Padam
3			
4			
5			
6			

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....