

TUGAS 3

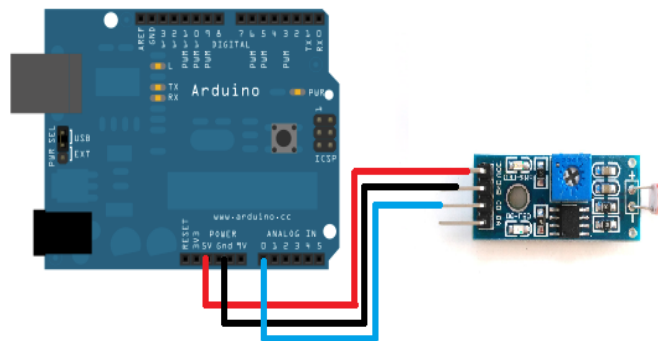
TUJUAN

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

PERSIAPAN

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

WIRING



UNO	LDR
VCC	VCC
GND	GND
A0	A0

LANGKAH PERCOBAAN

1. Siapkan peralatan yang dibutuhkan
2. Pasang kabel jumper pada pin vcc LDR dengan pin 5v arduino
3. Pasang kabel jumper pada pin gnd LDR dengan pin gnd arduino
4. Pasang kabel jumper pada pin out sensor LDR 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 sensor dengan sumber cahaya yang lebih terang dan lebih gelap dari cahaya ruangan, kemudian catat hasil perbedaan cahaya pada tabel 3.1
12. Buatlah kesimpulan dari percobaan tersebut

Tabel 3.1 LDR

No.	Serial Monitor
1	500
2	
3	
5	
6	

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....