

TUGAS 4

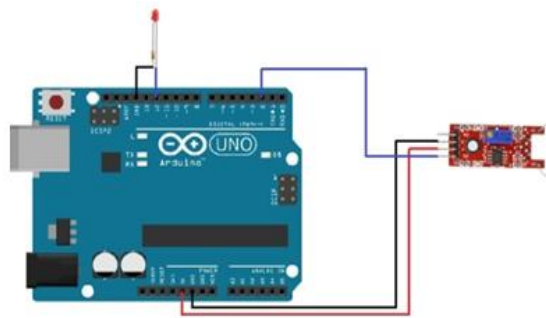
TUJUAN

1. Mahasiswa dapat mengetahui bentuk fisik Reed Switch
2. Mahasiswa dapat mengetahui pinout Reed Switch
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan Reed Switch

PERSIAPAN

1. Mempelajari teori dasar tentang Reed Switch
2. Mempelajari teori dasar tentang pinout

WIRING



UNO	Reed Switch
VCC	VCC
GND	GND
2	OUT

LANGKAH PERCOBAAN

1. Siapkan peralatan yang dibutuhkan
2. Pasang kabel jumper pada pin vcc Reed Switch 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 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 benda yang terbuat dari logam dan plastik, kemudian catat hasil yang ditampilkan serial monitor dan kondisi led pada tabel 4.1
12. Buatlah kesimpulan dari percobaan tersebut

Tabel 4.1 Reed Switch

No.	Serial Monitor	LED	Material Benda
1	1	Nyala	Logam
2	0	Mati	Plastik
3			
4			
5			
6			

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....