

TUGAS 6

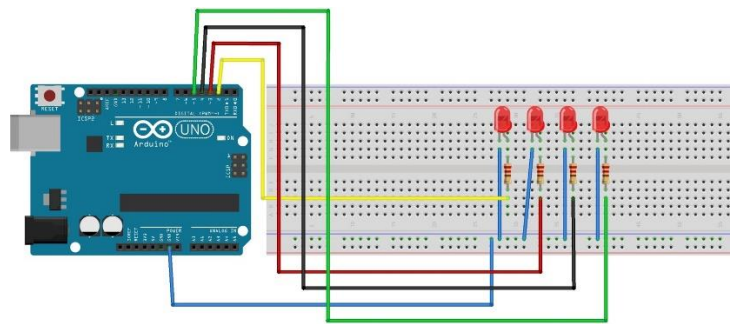
TUJUAN

1. Mahasiswa dapat mengetahui bentuk fisik Running LED
2. Mahasiswa dapat mengetahui pinout Running LED
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan Running LED

PERSIAPAN

1. Mempelajari teori dasar tentang Running LED
2. Mempelajari teori dasar tentang pinout

WIRING



UNO	LED
5	Anoda
4	Anoda
3	Anoda
2	Anoda
GND	Katoda

LANGKAH PERCOBAAN

1. Siapkan peralatan yang dibutuhkan
2. Pasang kabel jumper pada pin anoda Running LED dengan pin 5 arduino
3. Pasang kabel jumper pada pin anoda Running LED dengan pin 4 arduino
4. Pasang kabel jumper pada pin anoda Running LED dengan pin 3 arduino
5. Pasang kabel jumper pada pin anoda Running LED dengan pin 2 arduino
6. Pasang kabel jumper pada pin gnd LED dengan pin gnd arduino
7. Hubungkan arduino dengan laptop
8. Buka software arduino IDE
9. Setting board > pilih arduino uno
10. Copy dan paste code
11. Upload program

12. Buka Serial Monitor
 13. Catat hasil kondisi led pada tabel 9.1
 14. Buatlah kesimpulan dari percobaan tersebut
- Tabel 9.1

No.	Kondisi LED	PIN
1	Nyala	5
2	Padam	4
3		
4		
5		
6		

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....