

TUGAS 9

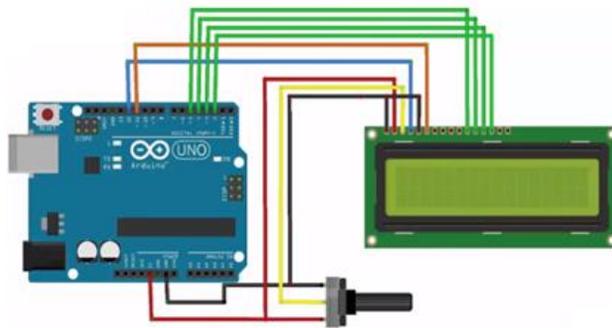
TUJUAN

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

PERSIAPAN

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

WIRING



UNO	LCD
12	RS
11	E
5	D4
4	D5
3	D6
2	D7
GND	VSS
GND	RW
VCC	VDD
POT	V0

LANGKAH PERCOBAAN

1. Siapkan peralatan yang dibutuhkan
2. Pasang kabel jumper pada pin RS LCD dengan pin 12 arduino
3. Pasang kabel jumper pada pin E LCD dengan pin 11 arduino
4. Pasang kabel jumper pada pin D4 LCD dengan pin 5 arduino
5. Pasang kabel jumper pada pin D5 LCD dengan pin 4 arduino
6. Pasang kabel jumper pada pin D6 LCD dengan pin 3 arduino
7. Pasang kabel jumper pada pin D7 LCD dengan pin 2 arduino
8. Pasang kabel jumper pada pin VSS LCD dengan pin GND arduino
9. Pasang kabel jumper pada pin RW LCD dengan pin GND arduino
10. Pasang kabel jumper pada pin VDD LCD dengan pin 5v arduino

11. Pasang kabel jumper pada pin V0 LCD dengan pin POT
12. Hubungkan arduino dengan laptop
13. Buka software arduino IDE
14. Setting board > pilih arduino uno
15. Copy dan paste code
16. Upload program
17. Buka Serial Monitor
18. Perhatikan tulisan yang ditampilkan oleh LCD, rubah coding untuk memunculkan tulisan yang diinginkan di LCD, kemudian catat tulisan yang dapat ditampilkan LCD pada tabel 12.1
19. Buatlah kesimpulan dari percobaan tersebut

Tabel 12.1

No.	Tampilam LCD
1	Hello World
2	
3	
4	
5	
6	

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....