

TUGAS 8

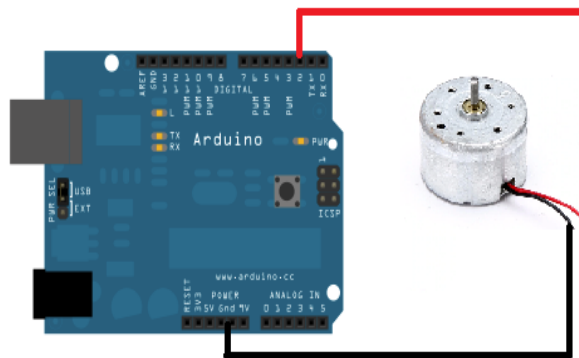
TUJUAN

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

PERSIAPAN

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

WIRING



UNO	Motor
2	Anoda
GND	Katoda

LANGKAH PERCOBAAN

1. Siapkan peralatan yang dibutuhkan
2. Pasang kabel jumper pada pin anoda motor dengan pin 2 arduino
3. Pasang kabel jumper pada pin gnd motor dengan pin gnd arduino
4. Hubungkan arduino dengan laptop
5. Buka software arduino IDE
6. Setting board > pilih arduino uno
7. Copy dan paste code
8. Upload program
9. Buka Serial Monitor
10. Perhatikan perubahan kondisi pada motor, kemudian pindahkan kabel jumper pin anoda motor ke pin 0, pindahkan secara bergantian hingga sampai dengan pin 13 pada arduino. kemudian catat hasil kondisi motor pada tabel 11.1
11. Buatlah kesimpulan dari percobaan tersebut

Tabel 11.1

No.	Kondisi Motor	PIN Arduino
1	blinking	2
2	padam	0
3		1
4		3
5		4
6		5
7		6
8		7
9		8

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....