

Nama:

RBT TAHUN 5

Tarikh:

UNIT 3 REKA BENTUK PENGATURCARAAN

Baca dan fahami buku teks muka surat 51 kemudian jawab soalan.

2 PERKAKASAN UNTUK PERISIAN PENGATURCARAAN

Apakah perkakasan yang akan digunakan untuk projek kawan-kawan?

Papan Mikropengawal
Mengawal peranti elektronik berdasarkan atur cara yang dimuat turun ke dalamnya dan boleh menerima input, memproses dan mengeluarkan output.

Suis Tekan
Memuluskan dan menyambungkan litar elektrik.

Perintang Tetap
Mengehadkan arus elektrik.

Pembaz
Mengeluarkan isyarat dalam bentuk bunyi.

LED
Mengeluarkan isyarat dalam bentuk cahaya.

Papan Reka
Membuat sambungan litar dan komponen elektronik.

Motor Servo
Membuat gerakan bersudut sehingga 360°.

Wayar
Menyambungkan litar dari papan mikropengawal ke perkakasan lain.

Klip Buaya
Menyambungkan litar dari papan mikropengawal ke perkakasan lain.

Kabel USB
Memuat turun atur cara ke papan mikropengawal.

Jenis kabel bergantung pada papan mikropengawal yang digunakan.

NOTA GURU

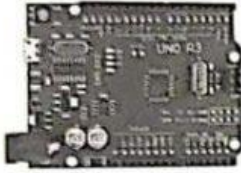
6.4.2

- Tunjukkan beberapa jenis papan mikropengawal yang terdapat di pasaran kepada murid.
- Berbincong dengan murid tentang cara menentukan kedudukan kaki positif dan kaki negatif pada komponen yang digunakan.

51 KPM

LATIHAN

Terangkan fungsi perkakasan dalam perisian pengaturcaraan di bawah



1.

2.



3.



4.



5.

