

Bab 2: Aplikasi Teknologi

2.4 Reka Bentuk Elektronik

NAMA :

TINGKATAN :

2.4.3 Menghasilkan Lakaran Reka Bentuk Litar Elektronik

1. Tandakan (✓) bagi pernyataan yang benar mengenai lakaran gambar rajah blok.

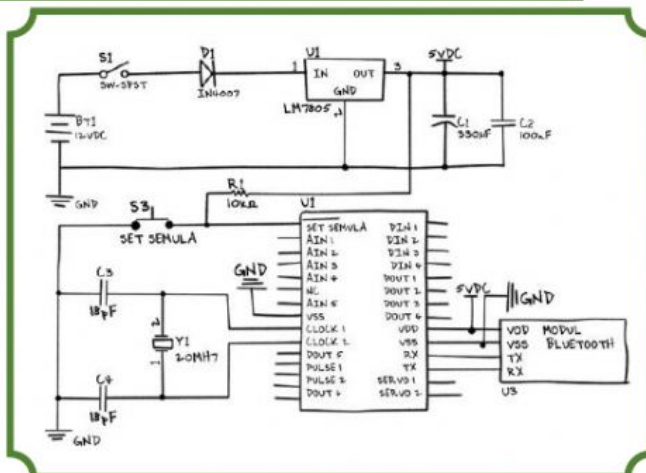
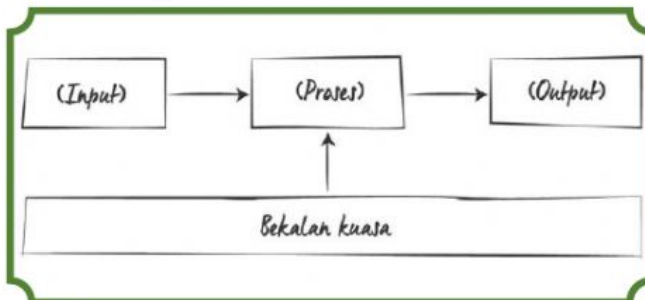
Menunjukkan aliran kendalian suatu litar elektronik

Menerangkan secara ringkas tentang cara sistem beroperasi

Menggunakan simbol komponen yang telah ditetapkan

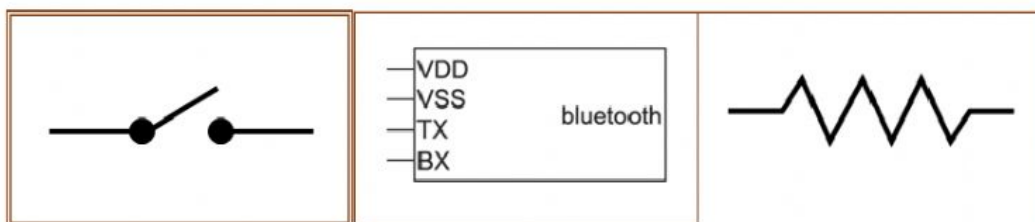
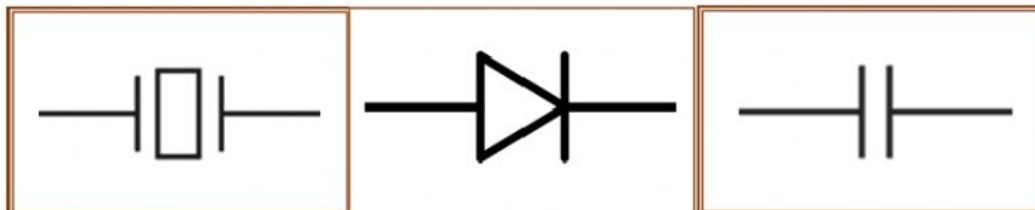
Garisan anak panah yang menunjukkan hubungan antara blok

2. Namakan jenis lakaran reka bentuk litar elektronik berdasarkan rajah berikut.



3. Lukiskan simbol bagi komponen, peranti dan bahan yang digunakan dalam papan litar elektronik mikropengawal.

Diod	Modul <i>Bluetooth</i>	Perintang tetap
Suis satu kutub satu arah	Kristal 20 MHz	Kapasitor tidak berkutub



4. Padankan komponen, peranti dan bahan untuk mikropengawal dengan fungsi yang betul.

Bateri 12 V	Untuk menyambungkan peranti dengan papan litar elektronik mikropengawal
Papan litar elektronik mikropengawal	Untuk mengawal dan mengehadkan arus elektrik
Geganti	Membekalkan kuasa kepada papan litar elektronik mikropengawal
Wayar pelompat bersama soket (<i>female</i>)	Untuk menyambung dan memutuskan litar yang berarus tinggi
Perintang tetap	Litar elektronik yang menghubungkan peranti input dan peranti output dengan mikropengawal

Selamat Menjawab!!!

Demi Ilmu Untuk Kamu...
Cikgu Yucca