

RBT TINGKATAN 2 – RB ELEKTRONIK

2.4.3 Menghasilkan Lakaran Reka Bentuk Litar Elektronik

Jawab soalan yang diberikan.

1. Nyatakan definisi lakaran reka bentuk litar elektronik.

Lakaran reka bentuk litar elektronik merupakan daripada pereka.

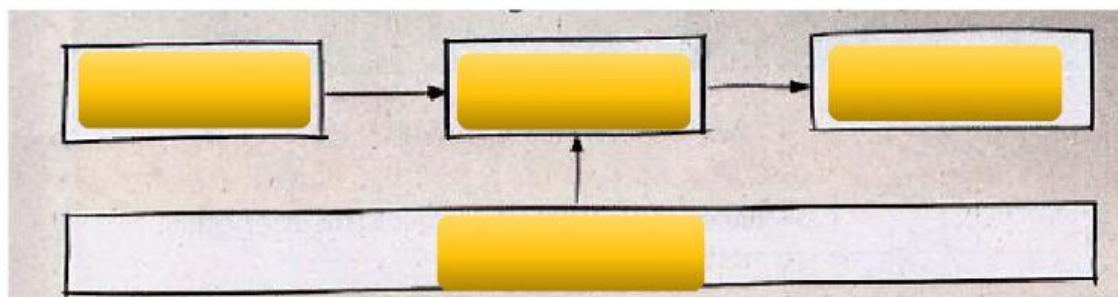
2. Apakah tujuan lakaran reka bentuk litar elektronik?

Tujuan lakaran dilakukan adalah untuk Idea tersebut difahami.

3. Nyatakan dua jenis lakaran dalam reka bentuk litar elektronik.



4. Lengkapkan lakaran gambar rajah blok yang terdapat pada rajah di bawah.



Output

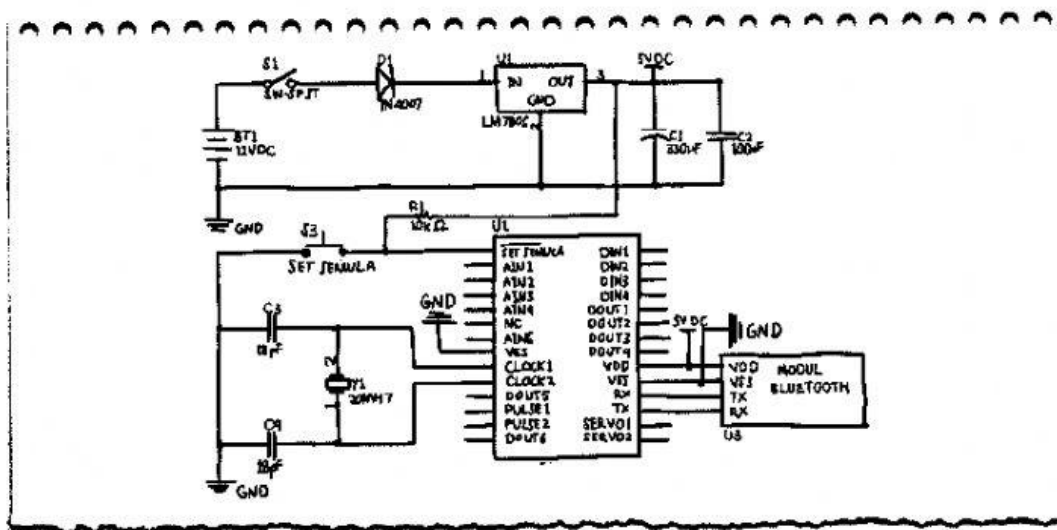
Input

Bekalan Kuasa

Proses

Nama : Tingkatan: Tarikh :

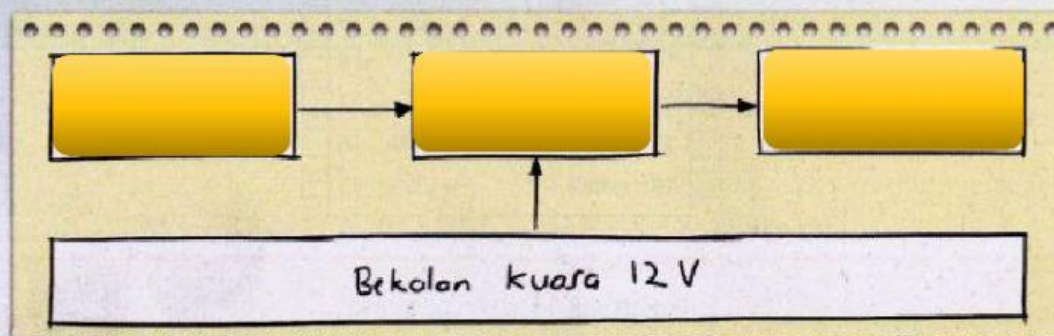
5. Lakaran reka bentuk litar skematik menggunakan komponen yang telah ditetapkan. Lakaran ini menunjukkan kendalian suatu litar elektronik.



Rajah 2.4.13 Contoh lakaran reka bentuk litar skematik

6. Lengkapi gambar rajah blok pada rajah di bawah ini.

Lakaran Gambar Rajah Blok Pengoperasian Diod Pemancar Cahaya Berkelip



Rajah 2.4.15 Contoh lakaran gambar rajah blok pengoperasian diod pemancar cahaya berkelip

Suis Tekan Tutup
(Input)

Diod Pemancar (cahaya)
(Output)

Mikropengawal
(Proses)