Contoh Projek Tambahan 1

Baik Pulih Elektrik

Situasi

Satu Program Celik Matematik akan diadakan di dewan serba guna Sekolah Menengah Parit Betak yang melibatkan murid-murid Tingkatan 1 hingga Tingkatan 4. Program ini dijalankan selama tiga hari, dan semua murid yang terlibat dikehendaki bermalam di sekolah sepanjang program berlangsung. Murid lelaki akan ditempatkan untuk tidur di dalam kelas, manakala murid perempuan akan tidur di surau.

Semasa berada di dalam kelas, seorang murid mendapati lampu tidak menyala apabila suis dihidupkan. Murid tersebut telah cuba menghidupkan dan mematikan suis beberapa kali, namun lampu masih tidak berfungsi. Beliau kemudiannya melaporkan kerosakan tersebut kepada guru bertugas.

Susulan daripada laporan tersebut, Cikgu Azhari bersama seorang murid telah menjalankan kerja pemeriksaan dan membaik pulih lampu kalimantang yang rosak. Hasil pemeriksaan mendapati bahawa tiub pendarfluor LED telah mengalami kerosakan dan perlu diganti. Kerja pembaikan dilakukan dengan mengutamakan aspek keselamatan bagi memastikan lampu tersebut berfungsi semula dan digunakan dengan selamat.

Arahan: Baca situasi di atas dengan teliti. Kemudian, jawab semua soalan di bawah dengan lengkap.

Fasa Perancangan

1. Apakah masalah yang dihadapi?

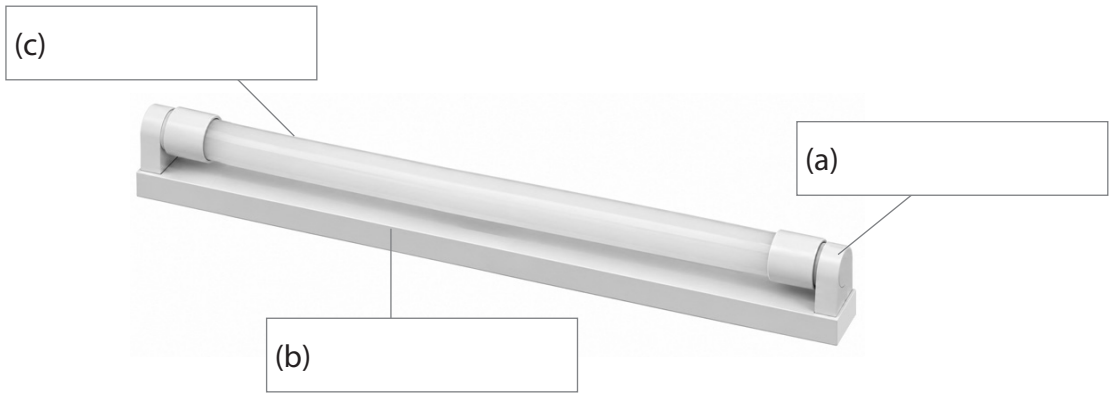
2. Apakah objektif projek ini?

3. Senaraikan alatan dan bahan yang digunakan untuk membaik pulih lampu kalimantang.

4. Berikut ialah bahagian-bahagian lampu kalimantang.

A	Perumah
B	Tiub pendarfluor LED
C	Pemegang tiub

Padankan bahagian-bahagian lampu dengan menulis *A*, *B* dan *C* pada ruang yang disediakan.



Fasa Pelaksanaan

5. Senaraikan secara ringkas langkah-langkah menggantikan tiub pendarfluor LED.

Fasa Penilaian

6. Adakah projek yang dihasilkan memenuhi objektif projek ini? Jelaskan jawapan anda.