

NAMA : _____

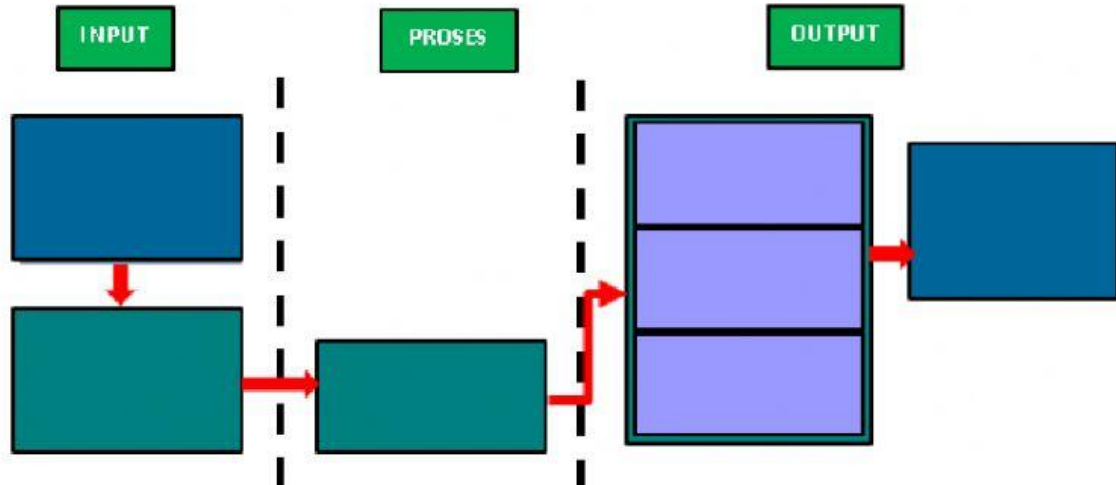
KELAS : _____

Rajah di bawah menunjukkan palang automatik yang dijumpai oleh Sally semasa hendak ke pasaraya Tesco berdekatan rumahnya.



Berdasarkan rajah yang diberikan,

- a) Lengkapkan gambar rajah blok bagi palang automatik tersebut



Mikropengawal	Pemacu motor	Pengimbas tiket
Penderia jarak / penderia inframerah	Motor AT	Palang diangkat

- b) Berdasarkan gambar rajah blok yang anda hasilkan, jelaskan bagaimana palang automatik tersebut berfungsi dengan sistem mekatronik. Penjelasan anda mestilah merangkumi semua elemen mekatronik yang terdapat di dalamnya. Sila sambung ayat di bawah dengan merujuk contoh di dalam buku teks pada muka surat 20.

Apabila Sally membuat imbasan tiket, _____

- c) Nyatakan dua penambahbaikan yang boleh dilakukan pada produk mekatronik palang automatik tersebut.

- i. _____
ii. _____