

LATIHAN RBT TINGKATAN 3

Tajuk: Reka bentuk Mekatronik

1) Rajah di bawah menunjukkan sebuah produk mekatronik bot kawalan jauh.



Lukis gambar rajah blok produkatronik di atas berdasarkan pilihan jawapan yang diberikan.

Mikropengawal

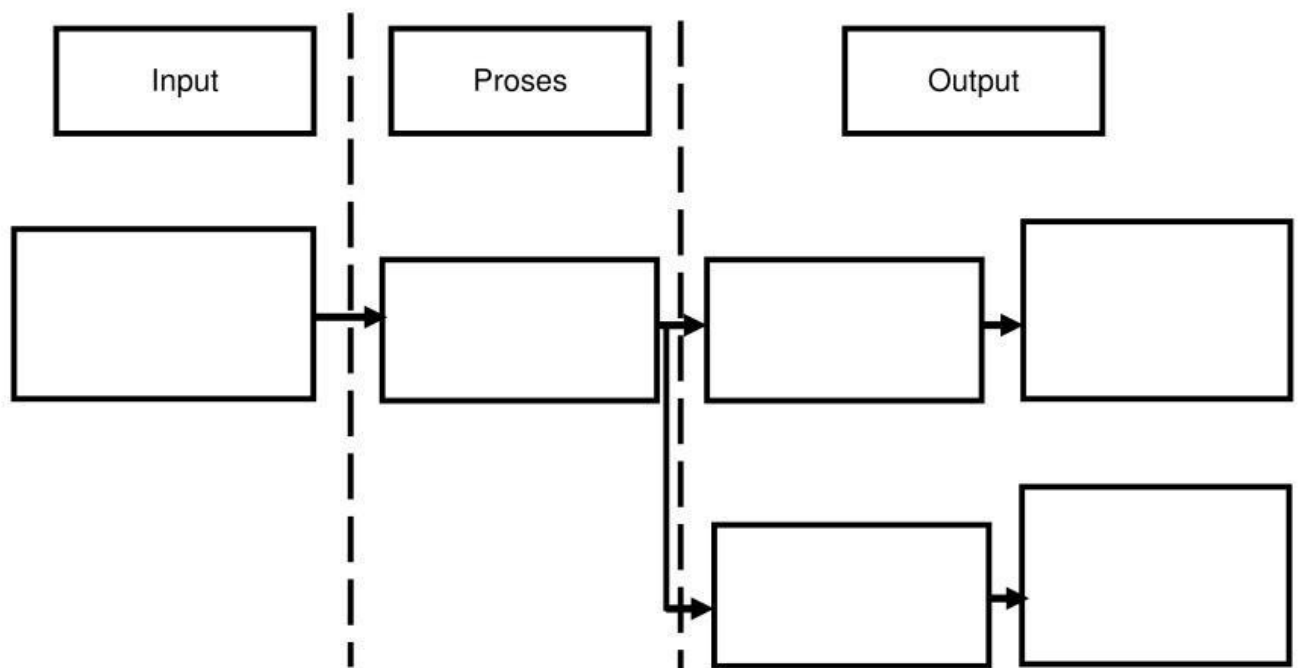
Motor AT

Kipas Bot Berputar

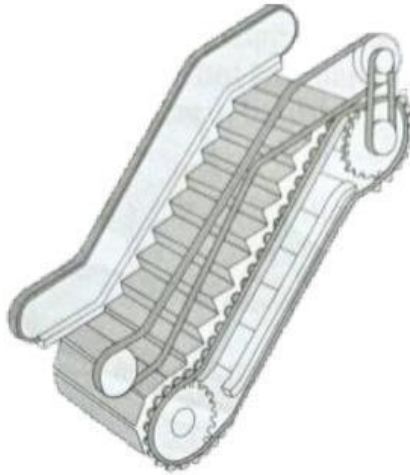
Panel Kawalan Jauh

Pemacu Motor

Gear rak dan pinan
(memacu arah bot)



2) Padankan mekatronik dengan fungsi yang betul berkaitan dengan tangga automatik.



Elemen Mekatronik	Fungsi
Sistem Elektronik	Komponen Utama ialah Gear Dan Rantai Untuk Menggerakkan Lantai Tangga
Sistem Mekanikal	Penderia Gerakan Mengesan Individu Yang Menghampiri Tangga Untuk Membuatkannya Bergerak Secara Automatik
Sistem Kawalan Dan Pengaturcaraan	Menggunakan Motor AU
Sistem Elektrik	Mikropengawal Diatur Oleh Untuk Menghasilkan Tindakan Kawalan