

Maksud pengaturcaraan ialah satu proses set arahan atur cara yang mengarahkan komputer memulakan sesuatu tindakan.

Maksud komputer ialah mesin atau peranti yang digunakan untuk menerima data, memproses data, mengeluarkan maklumat dan menyimpan maklumat atau data.

Aktiviti boleh dilakukan dalam kumpulan. Contoh, baca dihadapan guru.

Elektrik	Elektronik	Pengaturcaraa
<p><u>Mesin Pengisar</u></p> <p>Atur cara komputer dalam mesin pengisar membolehkan kita mengisar bahan dengan cepat dengan menggunakan tenaga elektrik mengikut teksutar yang kita kehendaki.</p>	<p><u>Periuk Nasi</u></p> <p>Atur cara komputer dalam periuk nasi membolehkan kita memasak nasi dengan cepat dan menjimatkan masa serta boleh menutup suiz sendiri setelah selesai memasak.</p>	<p><u>Scratch</u></p> <p>Atur cara komputer yang membolehkan kita mencipta simulasi animasi, penceritaan dan permainan pembelajaran mengikut arahan atur cara yang telah dibina. Dan ia boleh diuji kefungsiian</p>

Perbezaan

Elektrik

Arus ditukar kepada bentuk tenaga haba dan cahaya

Menggunakan voltan ketegangan AC

Contoh:

Kipas

Elektronik

Memanipulasikan arus tersebut sehingga dapat melakukan tugas tertentu.

Menggunakan voltan ketegangan DC, Perintang dan kapasitor.

Contoh:

Cerek air



Pengaturcaraa

Atur cara diperlukan untuk melaksanakan alatan-alatan tersebut.

Data melalui *coding* atur cara disusun dalam mikropengawal untuk melakukan kerja.

Contoh: *escalator*



Contoh perkakasan yang menggunakan atur cara komputer:

