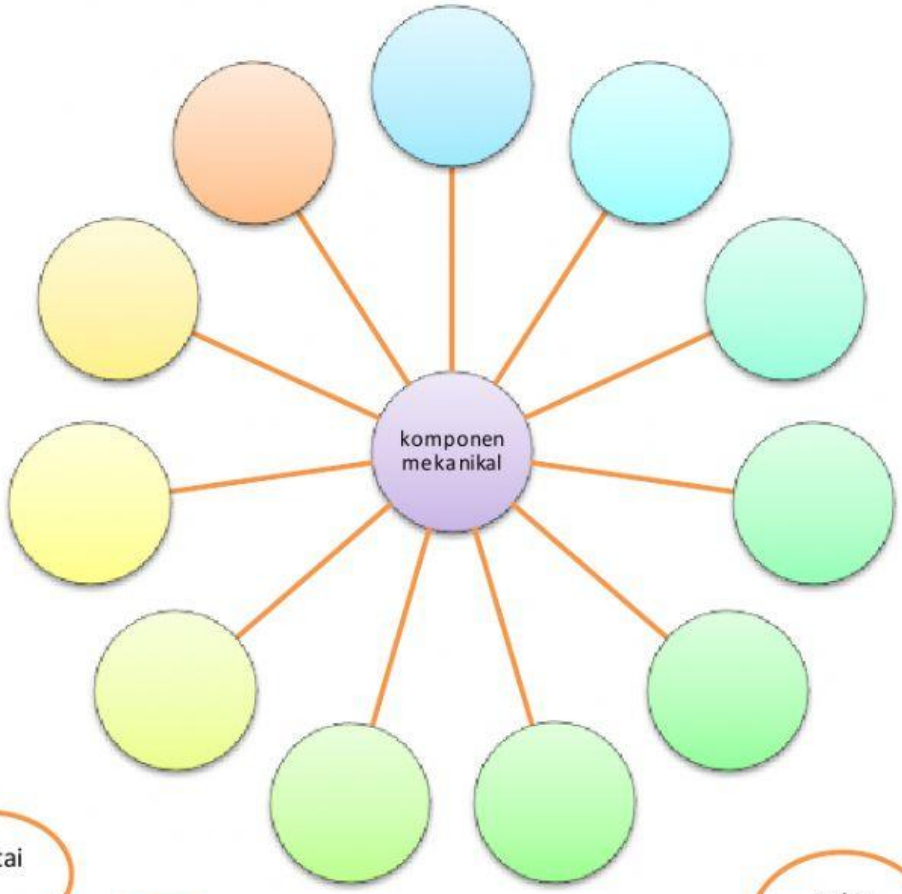
LATIHAN 2.2 REKABENTUK MEKANIKAL

2.2.1 Mengenal pasti komponen Mekanikal

1. Isi tempat kosong



Rantai

Balas bebola

Tali sawat (belting)

Cam Shaft

Power

Brek

Kod

tuas

Crank shaft

CPU

Takal (pully)

Gelongsor slider

Bindu (chuck)

Ambere

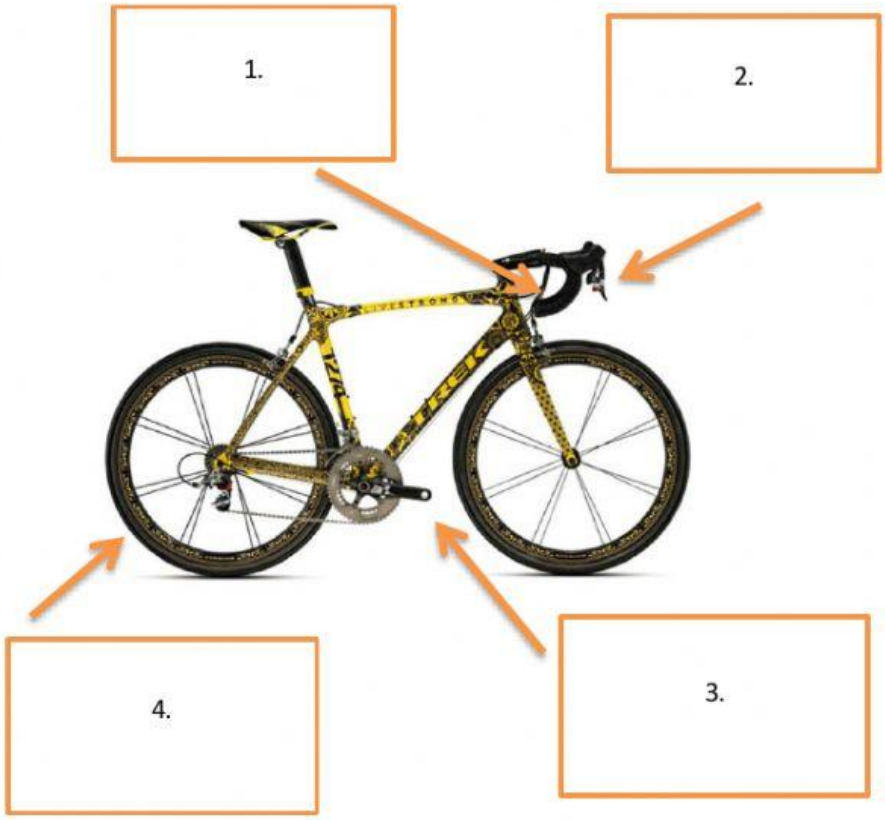
Pautan

Gear

2. Namakan jenis gear di bawah.

Nama Jenis Gear
Gear serong *(Bevel gear)*
Gear taji *(Sour gear)*
Gear heliks *(Helical gear)*
Gear tulang hering *(Herringbone gear)*
Gear rak dan pinan *(Rack and pinion gear)*
Gear miter *(Miter gear)*
Gear skru *(Screw gear)*
Gear dalam *(Internal gear)*
Gear serong pilin *(Spiral bevel gear)*
Gear belitan *(Worm gear)*

3. Isi jawapan di ruang yang disediakan.



Galas bebola – menggerakkan hendal dengan bebas

Tuas digunakan pada pemegang pencengkam brek

Rantai dan gear adalah komponen penghantaran kuasa

Galas bebola-membenarkan roda berputar dengan mudah

5. Isi tempat kosong

Gabungan beberapa komponen mekanikal untuk produk menyelesaikan sesuatau tugas

Gear gerigi

Tuas

Mencantumkan semua komponen mekanikal untuk menghasilkan produk yang berkual

1. Nyatakan maksud sistem mekanikal ?	
2. Apakah komponen mekanikal yang digunakan dalam sistem brek basikal?	

6. Isi jawapan di dalam kotak yang disediakan.

Alas (anvil)	Tuas	Tapak yang stabil dan ringan	Menjadikan "all in one design'.
	Hanya satu fungsi iaitu sebagai tapak	Menebuk lubang	

Komponen	Sistem mekanikal	Kekuatan	Kelemahan