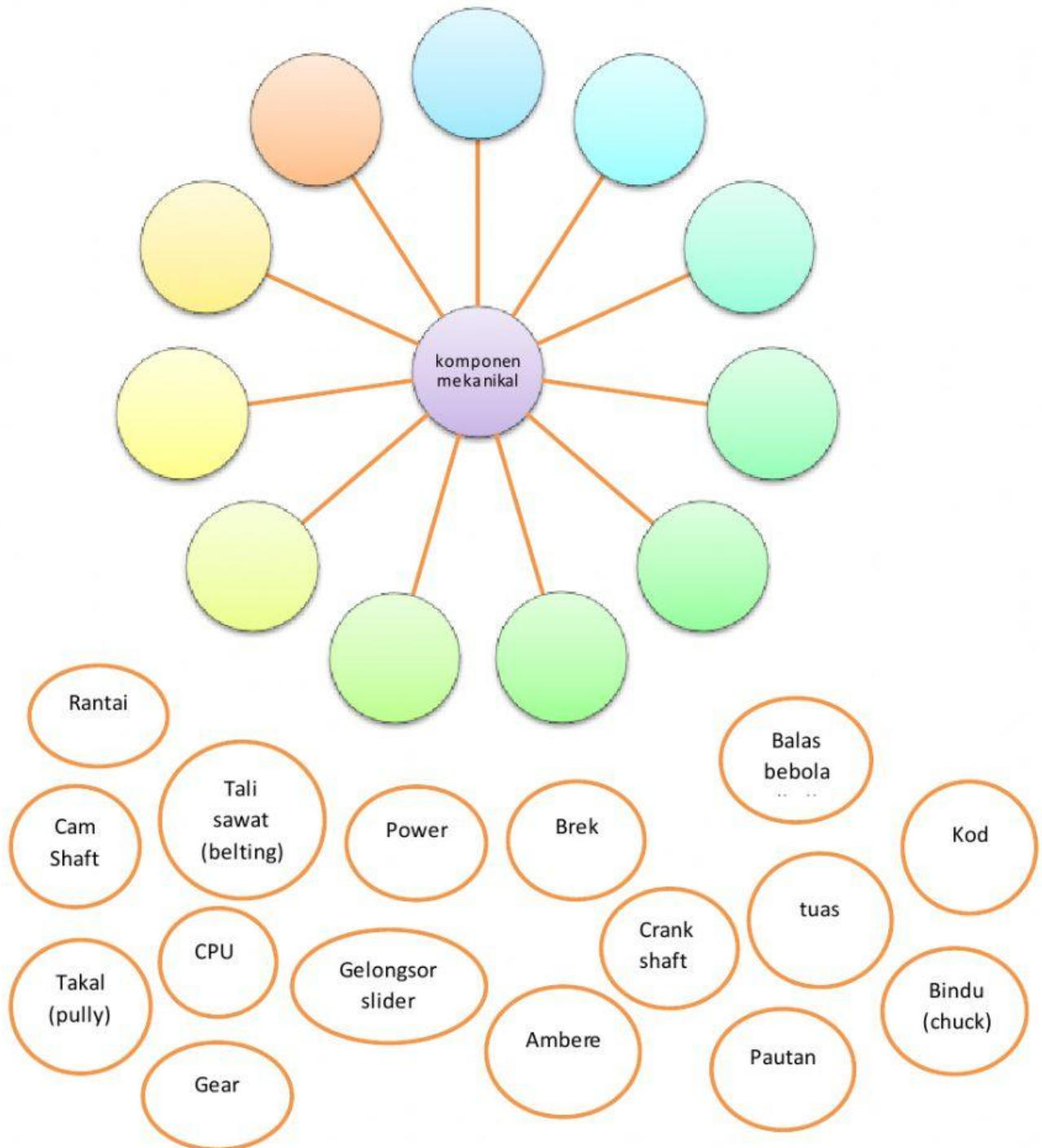


LATIHAN 2.2 REKABENTUK MEKANIKAL

2.2.1 Mengenal pasti komponen Mekanikal

1. Isi tempat kosong

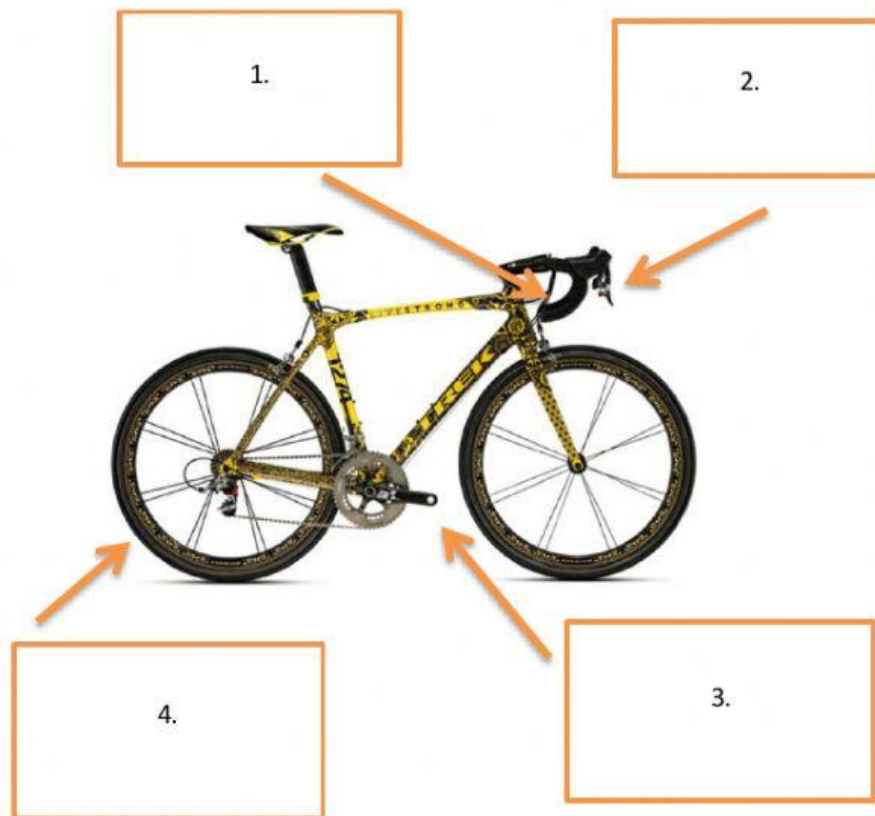


2. Namakan jenis gear di bawah.

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

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.



			
Komponen	Sistem mekanikal	Kekuatan	Kelemahan