

LATIHAN BAB 2 RBT TINGKATAN 3

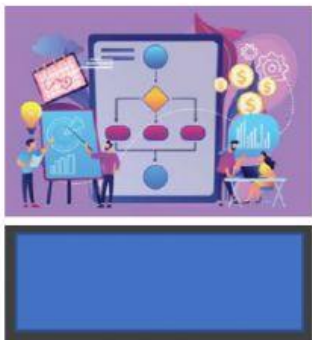
2.1.2 Justifikasi pereka bentuk semasa memilih teknologi



- Pereka bentuk perlu memahami tujuan suatu teknologi dipilih bagi reka bentuk produk baharu yang akan dihasilkan.
- Pemilihan teknologi yang tepat akan menghasilkan produk baharu yang unik, memenuhi keperluan dan kehendak pelanggan serta mampu bersaing dengan produk-produk lain yang terdapat di pasaran.



- Pereka bentuk perlu menggabungkan dan mengaplikasikan teknologi yang sesuai dan tepat semasa proses menghasilkan reka bentuk produk baharu.



- Teknologi yang digunakan mestilah sesuai dan mampu menyelesaikan masalah yang terdapat pada produk sedia ada.
- Pereka bentuk perlu memahami keupayaan teknologi yang dipilih supaya produk baharu yang dihasilkan mempunyai keunikan dari segi fungsi berbanding produk-produk lain di pasaran.
- Pada masa yang sama, produk baharu tersebut hendaklah dapat memenuhi keperluan dan kehendak pelanggan.



- Mengenal pasti kekuatan dan kelemahan teknologi adalah amat penting dalam proses menghasilkan suatu reka bentuk produk baharu.

- Pereka bentuk perlu memilih teknologi yang sesuai dan dapat menyelesaikan masalah yang dihadapi pelanggan pada produk sedia ada di pasaran.

2.1.3 Merancang konsep, elemen dan prinsip reka bentuk yang dipersetujui dalam bentuk lakaran

Nyatakan 2 konsep penghasilan idea berikut:

Bentuk _____	- Reka bentuk produk mengikut fungsi yang dikehendaki oleh pelanggan. - Reka bentuk produk mesti memenuhi fungsi sepenuhnya.
Fungsi _____	- Reka bentuk akan mewujudkan fungsi bagi produk yang telah dihasilkan. - Reka bentuk menentukan fungsi bagi produk yang telah dihasilkan.

Berdasarkan penerangan, suaikan gambar yang bersesuaian dengan konsep penghasilan idea.

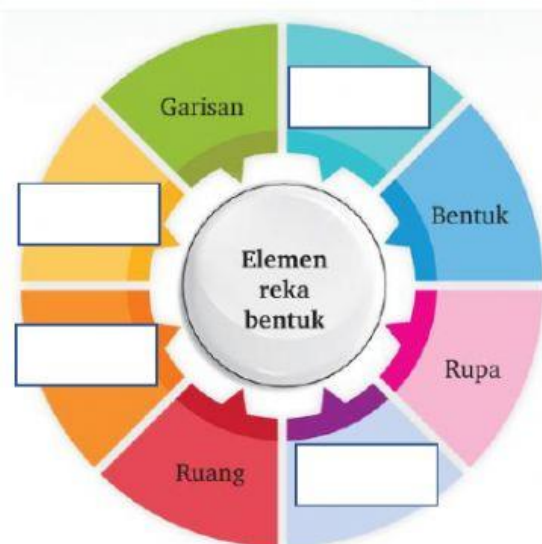


Fungsi mengikut bentuk



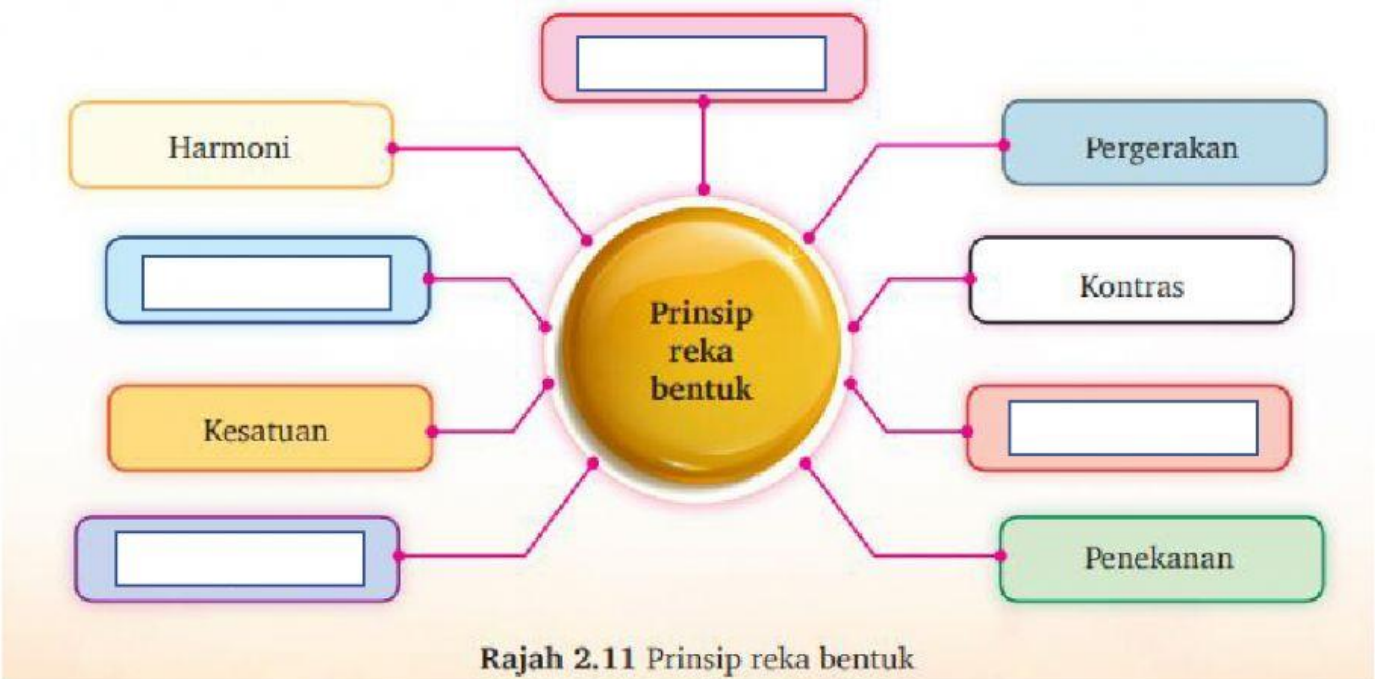
Bentuk mengikut fungsi

Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

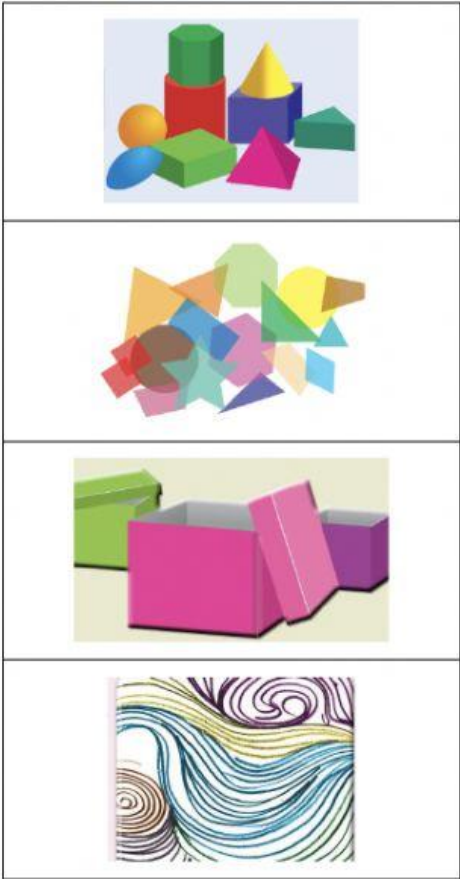


Elemen Reka Bentuk

Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.



Suai padankan gambar dan penyataan elemen di bawah.



cantuman satu siri titik yang mempunyai panjang dan jarak
objek yang mempunyai ruang, isi padu dan mempunyai lebih daripada satu permukaan
merujuk kepada elemen dalam bentuk 2D dan mempunyai luas
kawasan kosong yang dikelilingi oleh elemen garisan

Suai padankan gambar dan pernyataan prinsip di bawah.

	olahan terhadap idea yang kompleks untuk menghasilkan inti pati atau elemen yang penting sahaja
	sesuatu yang dapat memberikan kedamaian
	aplikasi pelbagai elemen, gaya, kualiti, nilai dan idea dalam sesuatu reka bentuk
	penyusunan elemen yang sama secara berulang

Lakaran produk yang hendak dibuat adalah lakaran idea terbaik yang mengandungi semua maklumat penting sesuatu reka bentuk produk. Nyatakan 4 jenis lakaran yang boleh digunakan untuk menjadikan keseluruhan reka bentuk produk lebih jelas dan mudah difahami.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____