

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

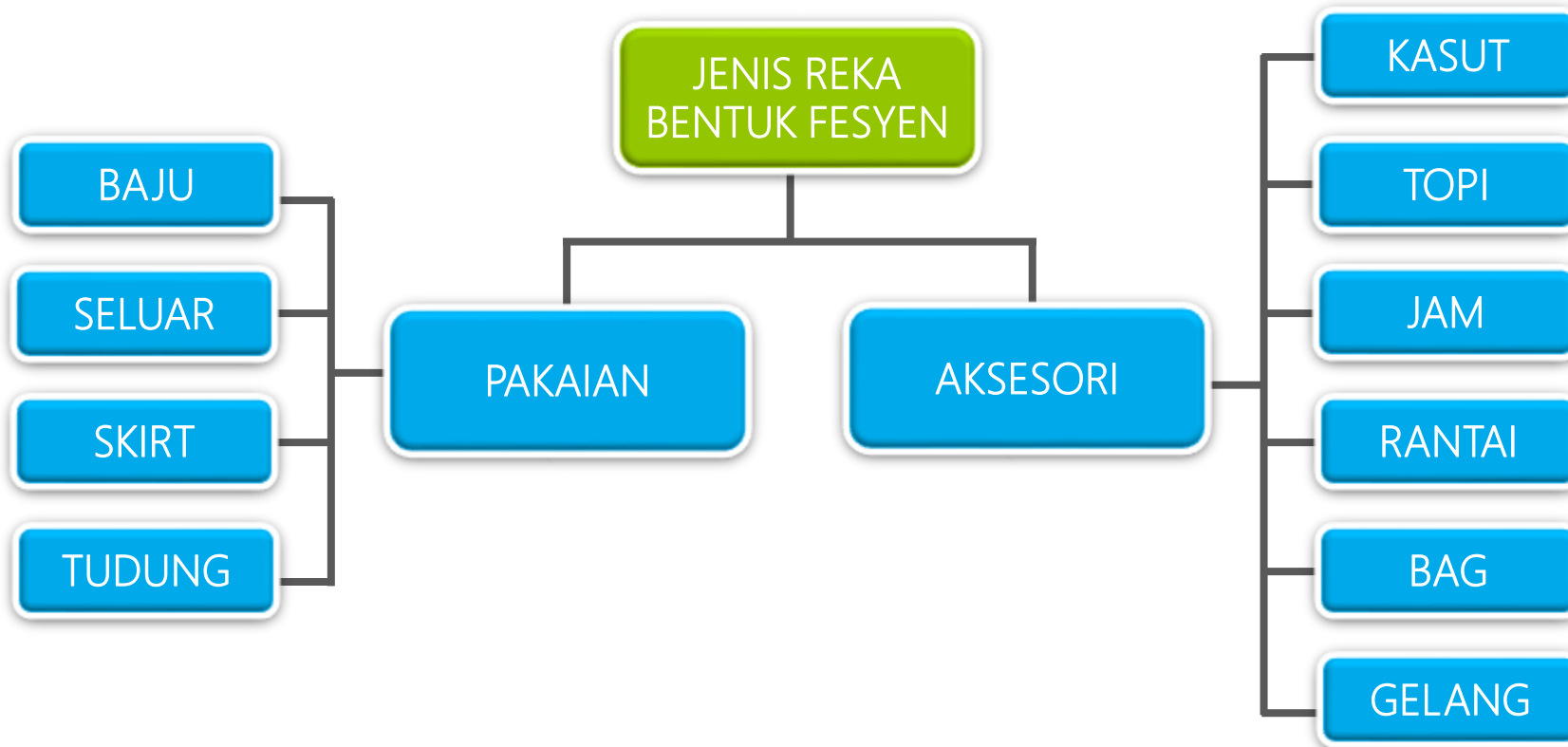
5.0 APLIKASI TEKNOLOGI

Standard Kandungan	5.2 Reka Bentuk Fesyen
Standard Pembelajaran	Pada akhir pengajaran murid boleh :
	5.2.1 Mentakrifkan Reka Bentuk Fesyen
	5.2.2 Menyenaraikan jenis reka bentuk fesyen.
	5.2.3 Mengenal Pasti Teknik Cantuman Dan Penggunaan Alatan Dalam Proses Penyediaan Reka Bentuk Fesyen
	5.2.4 Menghasilkan Dua Lakaran Reka Bentuk Fesyen
	5.2.5 Menganalisis Elemen Dalam Reka Bentuk Fesyen

5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)

5.2.2 MENYENARAikan JENIS REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

CONTOH : SENARAI JENIS REKA BENTUK FESYEN IAITU PAKAIAN DAN AKSESORI



5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)

5.2.2 MENYENARAikan JENIS REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

PAKAIAN

Pakaian adalah penutup kepada badan atau anggota badan. Jenis reka bentuk pakaian ialah seperti seluar, baju, skirt, blaus, kemeja, baju kurung, tudung dan sut.



5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)

5.2.2 MENYENARAIKAN JENIS REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

AKSESORI

Produk yang dipakai oleh pengguna sebagai hiasan tambahan pada pakaian. Aksesori yang lazim digayakan bersama pakaian ialah seperti topi, tali pinggang, kasut, beg tangan, jam, skaf, rantai, gelang dan sarung tangan.

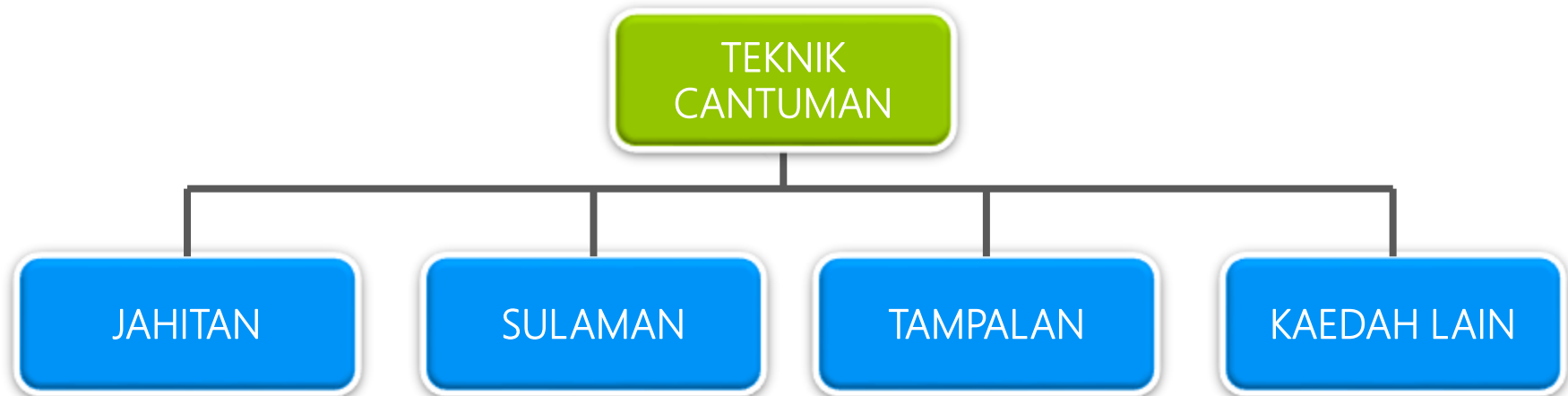


5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
5.2.3 MENGENAL PASTI TEKNIK CANTUMAN DAN PENGGUNAAN ALATAN DALAM PROSES PENYEDIAAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

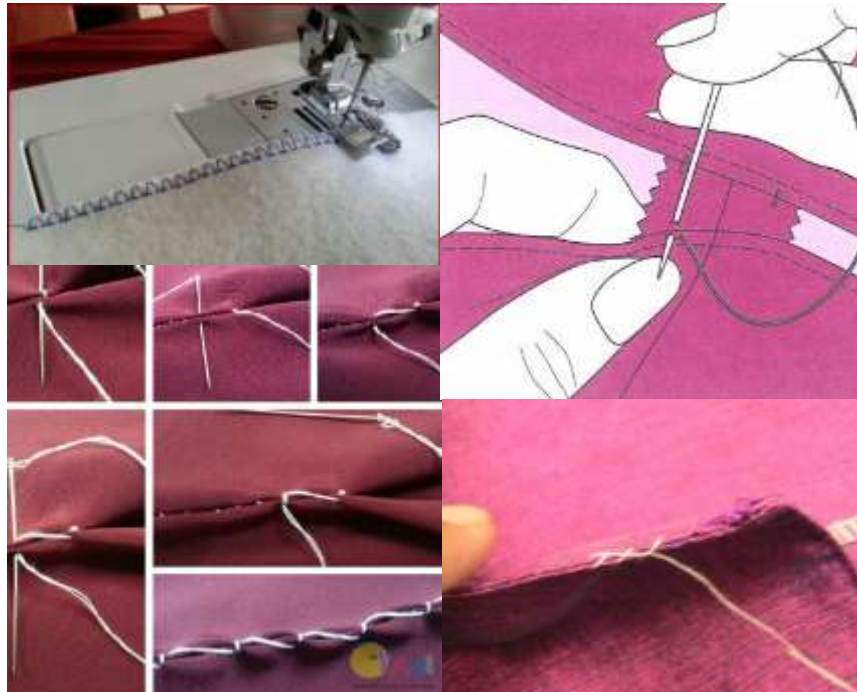
Proses mereka bentuk fesyen memerlukan teknik cantuman yang bersesuaian mengikut jenis produk yang ingin dihasilkan.

Teknik Cantuman ialah proses menyambung atau menyatukan bahan-bahan bagi menghasilkan produk reka bentuk fesyen.

Antara teknik cantuman ialah seperti :



5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
5.2.3 MENGENAL PASTI TEKNIK CANTUMAN DAN PENGGUNAAN ALATAN DALAM PROSES PENYEDIAAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)



Proses mereka bentuk fesyen memerlukan teknik cantuman yang bersesuaian mengikut jenis produk yang ingin dihasilkan.

Teknik Cantuman ialah proses menyambung atau menyatukan bahan-bahan bagi menghasilkan produk reka bentuk fesyen.

Antara teknik cantuman ialah seperti :

JAHITAN

- Kaedah yang biasa digunakan.
- Boleh dibuat menggunakan jahitan tangan atau mesin.
- Cantuman yang dihasilkan adalah kukuh, sekata dan kemas.

5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
 5.2.3 MENGENAL PASTI TEKNIK CANTUMAN DAN PENGGUNAAN ALATAN DALAM PROSES PENYEDIAAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)



Proses mereka bentuk fesyen memerlukan teknik cantuman yang bersesuaian mengikut jenis produk yang ingin dihasilkan.

Teknik Cantuman ialah proses menyambung atau menyatukan bahan-bahan bagi menghasilkan produk reka bentuk fesyen.

Antara teknik cantuman ialah seperti :

SULAMAN

- Digunakan untuk tujuan hiasan bagi menyerlahkan keindahan dan estetika pada reka bentuk fesyen.
- Terdapat pelbagai jenis sulaman :
- Sulaman manik/Reben/Labuci/Sulaman Benang/*Applique*

5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
5.2.3 MENGENAL PASTI TEKNIK CANTUMAN DAN PENGGUNAAN ALATAN DALAM PROSES PENYEDIAAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)



Proses mereka bentuk fesyen memerlukan teknik cantuman yang bersesuaian mengikut jenis produk yang ingin dihasilkan.

Teknik Cantuman ialah proses menyambung atau menyatukan bahan-bahan bagi menghasilkan produk reka bentuk fesyen.

Antara teknik cantuman ialah seperti :

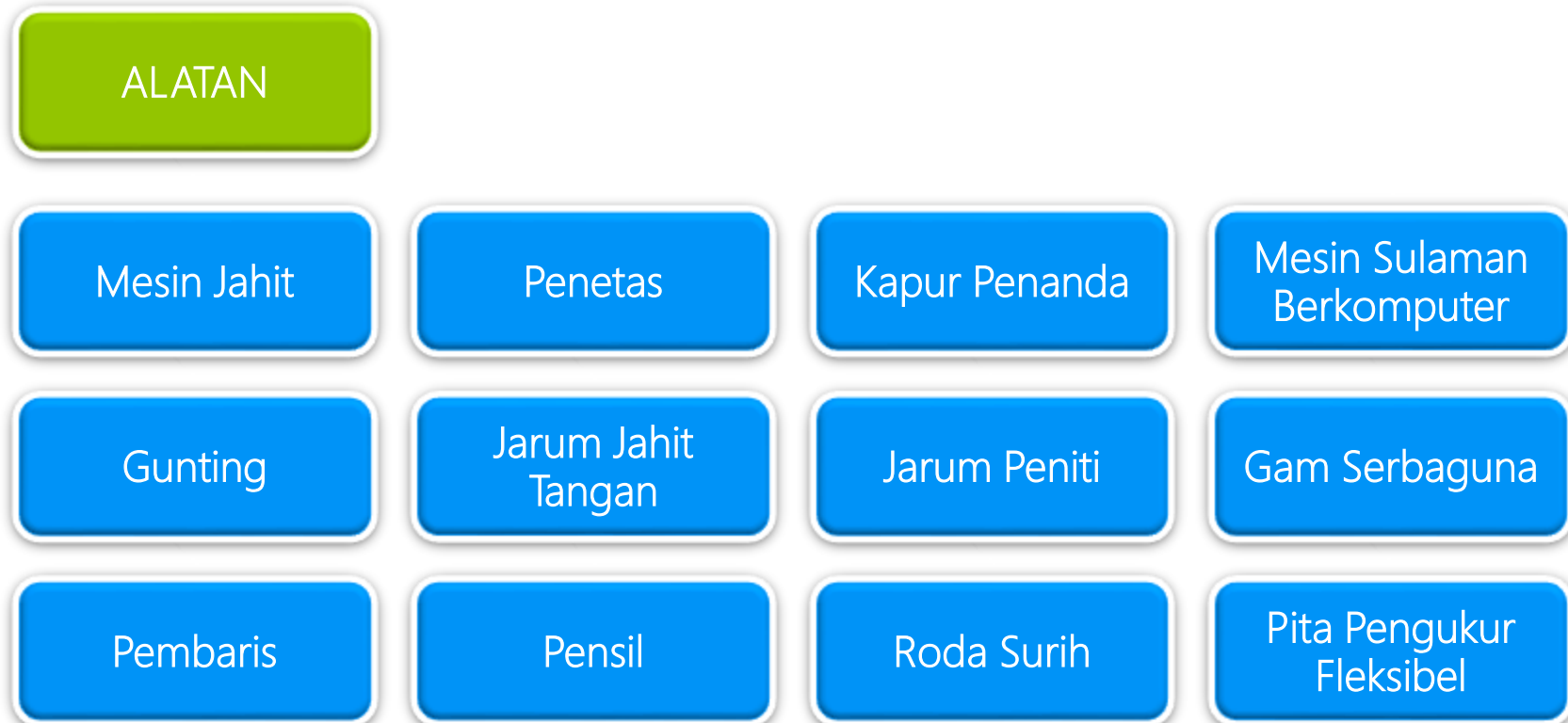
TAMPALAN

- Digunakan untuk menampal susunan bahan seperti manik, reben, fabrik, dokoh, mutiara, dan hiasan lain. Tampalan dibuat dengan menggunakan gam fabrik, gam panas, cecair lilin dan gam serba guna.
- Contoh hasil tampalan ialah tampalan reben pada kasut, tampalan batu, labuci dan manik hiasan pada beg.

5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
5.2.3 MENGENAL PASTI TEKNIK CANTUMAN DAN PENGGUNAAN ALATAN DALAM PROSES PENYEDIAAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

Alatan dalam proses penyediaan mock-up/model/produk reka bentuk fesyen lazimnya ialah seperti berikut :

CONTOH : ALATAN



5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
 5.2.3 MENGENAL PASTI TEKNIK CANTUMAN DAN PENGGUNAAN ALATAN DALAM PROSES PENYEDIAAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

Menerangkan tiga jenis alatan dan penggunaannya dalam proses penyediaan mock-up/model/produk reka bentuk fesyen (Standard Prestasi)

CONTOH : JADUAL ALATAN DAN PENGGUNAANNYA

BIL	ALATAN	PENGGUNAAN
1	Pembaris Melengkung	Digunakan untuk melukis garisan melengkung dalam proses menderaf pola
2	Mesin Sulaman Berkomputer	Digunakan untuk menjahit hiasan sulaman secara berkomputer
3	Gunting Fabrik	Digunakan untuk menggunting fabrik

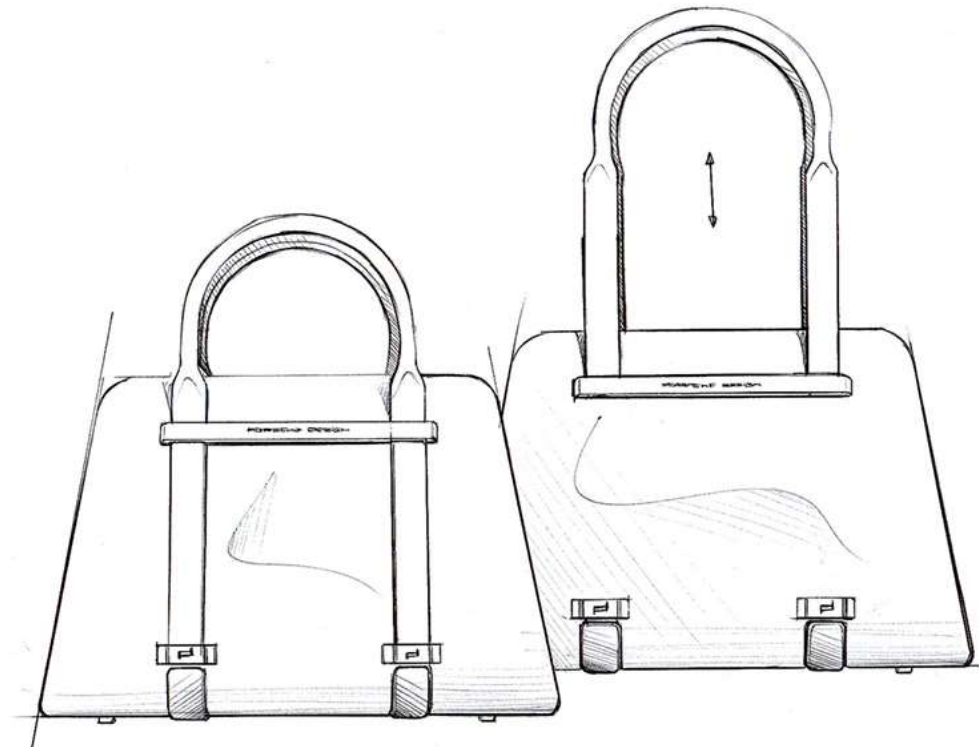
- 5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
- 5.2.4 MENGHASILKAN DUA LAKARAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

NOTA TAMBAHAN

CONTOH : LAKARAN REKA BENTUK 2 DIMENSI

LAKARAN
2 DIMENSI (2D)

Lakaran 2 Dimensi ialah lakaran yang mempunyai satu pandangan sahaja samada pandangan hadapan, sisi, belakang, bawah atau atas. Elemen reka bentuk juga diambil kira semasa proses lakaran.



- 5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
5.2.4 MENGHASILKAN DUA LAKARAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

NOTA TAMBAHAN

LAKARAN
3 DIMENSI (3D)

Lakaran 3 Dimensi ialah lakaran yang memberi gambaran sebenar objek dari pelbagai sudut. Ianya menggambarkan dimensi, iaitu panjang, lebar dan tinggi (kedalaman) serta isipadu. Elemen reka bentuk juga diambil kira semasa proses lakaran.

CONTOH : LAKARAN REKA BENTUK 3 DIMENSI



5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
 5.2.4 MENGHASILKAN DUA LAKARAN REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

STANDARD PRESTASI : MERANGKA DUA LAKARAN REKA BENTUK FESYEN DENGAN MENGAPLIKASIKAN ELEMEN GARISAN, BENTUK DAN WARNA



STANDARD PRESTASI – TAHAP PENGUASAAN 3
 Mengaplikasi/Membuat/Merangka/Merancang/
 Menunjuk Cara/Mengguna/Memberi Contoh/Melengkap

5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)

5.2.5 MENGANALISIS ELEMEN DALAM REKA BENTUK FESYEN (Standard Pembelajaran)

STANDARD PRESTASI : MENGANALISIS TIGA ELEMEN DALAM REKA BENTUK FESYEN MENGIKUT PROSEDUR* - Menyediakan Borang Kaji Selidik

CONTOH

BORANG KAJI SELIDIK PENILAIAN RESPONDEN/PELANGGAN

Sila tandakan (/) mengikut Skala Penilaian seperti yang disediakan.

1	Sederhana	2	Baik	3	Sangat Baik
----------	-----------	----------	------	----------	-------------

KRITERIA PENILAIAN	LAKARAN 1			LAKARAN 2		
	1	2	3	1	2	3
Elemen Dan Prinsip Reka Bentuk						
Idea Reka Bentuk Yang Menarik						
Mempunyai Nilai Estetika						
Maklumat Lakaran Lengkap						
Mudah Dihasilkan						

STANDARD PRESTASI – TAHAP PENGUASAAN 4
Membanding Beza/Mengkategori/Mengkelas/
Menganalisis

- 5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
 5.2.6 MEMBINCANGKAN JENIS BAHAN DALAM REKA BENTUK FESYEN BERDASARKAN LAKARAN (Standard Pembelajaran)

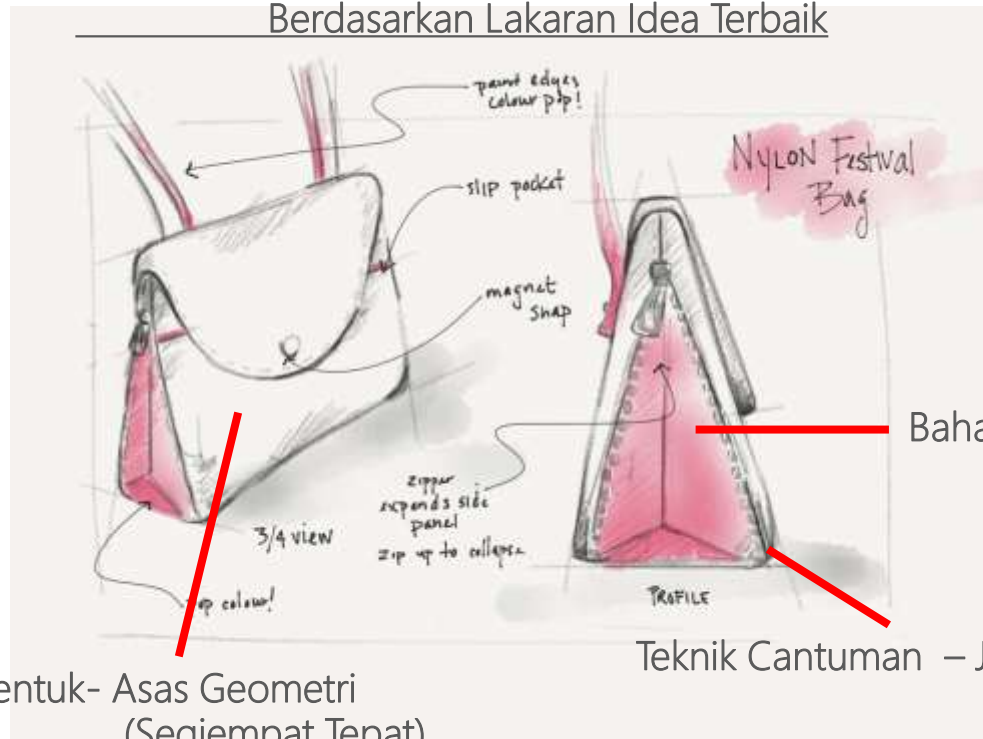
STANDARD PRESTASI : MEMBINCANGKAN JENIS BAHAN YANG DIGUNAKAN UNTUK MENGHASILKAN REKA BENTUK FESYEN

Contoh : Bahan-bahan dan aksesori digunakan adalah seperti berikut :

BAHAN	HURAIAN
FABRIK	Fabrik yang digunakan pada reka bentuk beg ialah jenis fabrik.
BENANG	Benang digunakan untuk mencantumkan setiap bahagian beg dengan menggunakan jahitan tangan dan mesin.
KANCING	Zip digunakan untuk proses menutup dan membuka bahagian atas beg.
BUTANG HIASAN	Butang hiasan jenis plastik digunakan sebagai hiasan tambahan.
MANIK	Manik juga digunakan sebagai aksesori hiasan tambahan pada beg

5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
5.2.6 MEMBINCANGKAN JENIS BAHAN DALAM REKA BENTUK FESYEN BERDASARKAN LAKARAN (Standard Pembelajaran)

Contoh 1 : Kaedah Membuat Rumusan (Berlabel)
Berdasarkan Lakaran Idea Terbaik



STANDARD PRESTASI :

MEMBUAT RUMUSAN SECARA MENYELURUH DARI SEGI LAKARAN, ELEMEN, BAHAN DAN TEKNIK CANTUMAN DENGAN DAYA USAHA* - Lakaran Terbaik Berlabel Jenis Bahan, Elemen Dan Teknik Cantuman Yang Digunakan.

Bahan – Fabrik

Teknik Cantuman – Jahitan

Bentuk- Asas Geometri
(Segiempat Tepat)

STANDARD PRESTASI – TAHAP PENGUASAAN 5
Membuat Rumusan/Justifikasi/Meneroka/Menilai/
Membincang/Merumus/Mentafsir/Membahas

5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
5.2.7 MENGHASILKAN REKA BENTUK FESYEN BERDASARKAN LAKARAN YANG DIPILIH (Standard Pembelajaran)



STANDARD PRESTASI :

MENGHASILKAN REKA BENTUK FESYEN DENGAN MENGAPLIKASIKAN PENGETAHUAN DAN KEMAHIRAN SEDIA ADA YANG MEMPUNYAI NILAI TAMBAH* DAN MEMBIMBING* - Penambahbaikan bahan atau idea yang berfungsi dan mampu menggambarkan idea tersendiri murid.

MURID PERLU MENGHASILKAN *MOCK-UP* ATAU MODEL BERDASARKAN IDEA AKHIR YANG DIPILIH

CONTOH MOCK-UP – BAHAN BAGI PENGHASILAN MOCK-UP ADALAH BEBAS BERDASARKAN JENIS PRODUK YANG HENDAK DIHASILKAN

STANDARD PRESTASI – TAHAP PENGUASAAN 6
Mencipta/Mengkonsepsi/Membina/Mereka Bentuk/
Menjana/Menyusun Semula/Menggabung/**Menghasil**

5.1 REKA BENTUK FESYEN (Standard Kandungan)
 5.2.7 MENGHASILKAN REKA BENTUK FESYEN BERDASARKAN LAKARAN YANG DIPILIH
 (Standard Pembelajaran)

STANDARD PRESTASI : MEMPERINCI UJIAN BAGI MENGUKUR TAHAP KEBERKESANAN REKA BENTUK FESYEN

CONTOH : BORANG LAPORAN PENILAIAN MOCK-UP ATAU MODEL

NAMA PELAJAR	KELAS	NAMA GURU

JENIS UJIAN	PARAMETER	KEPUTUSAN	LULUS	TIDAK
Ujian Kekuatan Cantuman	1. Berat beban 100 gram diletakkan pada bahagian atas mock-up. 2. Masa beban diletakkan di bahagian atas mock-up selama 1 minit.	Mock-up dapat bertahan tanpa rosak selepas 1 minit beban diletakkan di bahagian atasnya.		
Ujian Kestabilan	1. Sudut permukaan untuk meletakkan mock-up ialah 45°. 2. Mock-up diletakkan pada kedudukan sudut 45° selama 1 minit.	Mock-up tidak jatuh dan kukuh berada di atas permukaan sudut 45°.		