



CONTOH SOAL

PENYELESAIAN MENGGUNAKAN 4 KOMPONEN BERPILIR KOMPUTASIONAL



DEKOMPOSISI



PENGENALAN POLA



ABSTRAKSI



ALGORITMA



SOAL 1 – MENDESAIN POSTER PROMOSI

Kasus:

Sebuah kedai minuman akan mengadakan promo "Beli 2 Gratis 1". Pemilik meminta kamu membuat poster digital dengan ketentuan berikut:

- Ukuran Instagram Feed (1080 x 1080 px)
- Warna dominan kuning dan hitam
- Menampilkan foto produk
- Menampilkan logo
- Menampilkan harga promo
- Menampilkan QR Code
- Selesai dalam waktu 2 jam



1 DEKOMPOSISI

Uraikan pekerjaan di atas menjadi beberapa tugas kecil.

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

2 PENGENALAN POLA

Sebutkan pola atau desain yang pernah kamu lihat dan dapat diterapkan pada poster tersebut.

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

3 ABSTRAKSI

Informasi apa yang paling penting ditampilkan pada poster, dan informasi apa yang dapat dikurangi? Informasi penting:

- _____
- _____
- _____

Informasi yang dapat disederhanakan:

- _____
- _____

4 ALGORITMA

Tuliskan langkah-langkah membuat poster secara berurutan.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____



SOAL 2 – MEMBUAT KONTEN MEDIA SOSIAL

Kasus:

Sekolah akan mengadakan pameran karya DKV. Kamu diminta membuat postingan Instagram untuk mempromosikan acara tersebut.

Informasi yang tersedia:

- Nama acara
- Tanggal
- Tempat
- Logo sekolah
- Foto karya siswa
- QR Code pendaftaran



Gunakan empat komponen berpikir komputasional untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Komponen	Jawaban
DEKOMPOSISI	
PENGENALAN POLA	
ABSTRAKSI	
ALGORITMA	

SOAL 3 – MENDESAIN LOGO

Kasus:

Sebuah usgian roti bernama Bread House ingin memiliki logo yang sederhana, mudah diingat, dan dapat digunakan pada kemasan maupun media sosial.



1 DEKOMPOSISI

Apa saja bagian pekerjaan yang harus dilakukan?

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

2 PENGENALAN POLA

Logo seperti apa yang pernah kamu lihat memiliki ciri yang sama?

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

3 ABSTRAKSI

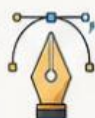
Unsur apa yang benar-benar penting agar logo tetap sederhana?

- _____
- _____
- _____

4 ALGORITMA

Tuliskan urutan langkah mendesain logo tersebut.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____



SOAL 4 (HOTS) – MENYELESAIKAN MASALAH DESAIN MENDESAK

Kasus:

Seorang klien mengirimkan permintaan desain poster satu jam sebelum acara dimulai. Namun, foto produk yang dikirim memiliki kualitas rendah, logo belum tersedia, dan teks promosi masih berubah-ubah.



Kerjakan menggunakan empat komponen berpikir komputasional.

1 DEKOMPOSISI: Bagaimana kamu membagi masalah tersebut?

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

2 PENGENALAN POLA: Pengalaman atau solusi apa yang pernah kamu gunakan pada kasus serupa?

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

3 ABSTRAKSI: Informasi apa yang harus diprioritaskan agar desain tetap selesai tepat waktu?

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

4 ALGORITMA: Tuliskan langkah penyelesaian masalah secara berurutan.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

