

E-LRPD Dekomposisi

Sub Topik: Detektif Masalah



**Untuk
Kelas X
Semester Ganjil**

Nama:

Kelas:

No. Absen:

Identitas LKPD

Mata Pelajaran	Informatika
Kelas/Semester	X / Ganjil
Topik	Dekomposisi
Subtopik	Detektif Masalah
Alokasi Waktu	2 x 45 menit

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti LKPD ini, siswa diharapkan mampu:

1. Menjelaskan konsep dekomposisi dalam berpikir komputasional.
 2. Memecah masalah kompleks di kehidupan sehari-hari menjadi bagian-bagian kecil.
 3. Menerapkan dekomposisi dalam perencanaan kegiatan nyata.
-

Misi Utama Detektif Dekomposisi

Kamu adalah detektif digital!

Tugasmu adalah memecah masalah besar menjadi langkah-langkah kecil agar mudah diselesaikan. Raih bintang di setiap level!

 Level 1 – Proyek Kelas - Study Tour

Kasus:

Kelas kamu akan mengadakan study tour sekolah.

Pecah proses perencanaan study tour menjadi urutan tugas-tugas kecil. Tulis minimal 6 langkah!

Langkah	Deskripsi Tugas Kecil	Siapa yang Bertanggung Jawab (boleh diisi kelompok)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

🌟 Level 2 – Puzzle Kamar Rapih

Kasus:

Kamar kamu berantakan!

Dari daftar tugas kecil dibawah ini, mana yang benar untuk merapikan kamar?

Berikan tanda ✓ (Benar) atau ✗ (Salah).



🎮 Level 3 – Detektif Game Online

Perhatikan ilustrasi berikut:



Kasus: Seorang pemain game *Free Fire* mengalami lag terus-menerus saat bermain, padahal perangkatnya baru dan jaringan stabil menurut pengakuannya.

Lakukan dekomposisi terhadap masalah tersebut. Tuliskan dalam tabel berikut:

No	Bagian Masalah Kecil (Sub-masalah)
1	
2	
3	
4	

☑️ ❌ Level 4 – Benar atau Salah

Tandai pernyataan berikut dengan ✓ (Benar) atau ❌ (Salah)

No	Pernyataan	✓ / ❌
1	Dekomposisi hanya digunakan dalam dunia pemrograman.	
2	Masalah yang kompleks bisa diselesaikan lebih cepat jika dipecah-pecah.	
3	Jika sinyal hilang, solusi satu-satunya adalah mengganti HP.	
4	Dekomposisi membantu kita memahami akar masalah lebih dalam.	
5	Dalam bermain game online, lag tidak pernah disebabkan oleh RAM penuh.	

🔥 Level 5 – Isian Cerdas dan Pilihan Ganda

Lengkapi kalimat berikut dengan jawaban yang tepat.

Salah satu manfaat dekomposisi adalah membantu kita _____ solusi dengan lebih efektif.

Pilihlah jawaban yang paling tepat.

Saat bermain game Mobile Legends, seorang pemain tiba-tiba keluar sendiri dari pertandingan. Apa yang harus dilakukan?

- A. Melemparkan HandPhone ke lantai/dinding
- B. Mengecek koneksi, performa perangkat, dan update sistem
- C. Beralih ke game FreeFire
- D. Masuk ke TikTok dan membuat trend Velocity

🔍 Level 6 – Word Search

Temukan **5 kata tersembunyi**.

Kata yang dicari:

GAME, DEKOMPOSISI, SOLUSI, GARENA, JARINGAN

D	E	K	O	M	P	O	S	I	S	I
G	A	T	D	X	G	A	R	E	N	A
A	T	O	L	U	S	O	L	U	S	I
M	J	A	R	I	N	G	A	N	T	M
E	X	H	U	A	R	R	N	W	B	T
A	R	O	A	R	R	R	B	V	C	X

🎧 Level 7 – Listening

Klik Karakter dibawah ini untuk mendengarkan...



BENAR

SALAH



BENAR

SALAH