



Nama : _____



Kelas : _____

LKPD MATEMATIKA

(Lembar Kerja Siswa)

SISTEM MONITORING UDARA (Tugas Mandiri Asinkronus)

Mari gunakan matematika untuk memahami situasi di kota kita
(Samarinda)!

Cegah
KAHUTLA
Selamatkan
Kita Semua



Studi Kasus:

"SMPN 1 Samarinda ingin membuat sistem "Peringatan Dini Kualitas Udara Sekolah" sederhana berbasis komputer.



Pertanyaan:

1

[Dekomposisi] Tuliskan 3 komponen/bagian penting yang harus ada dalam sistem tersebut!



Jawaban:

1. _____
2. _____
3. _____

2

[Abstraksi] Dari data berikut, manakah data yang **TIDAK PERLU** dimasukkan ke dalam sistem monitoring udara? (Pilih data yang harus diabaikan):

- | | |
|---|--|
| ☐ A. Angka Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) | ☐ C. Kelembapan udara |
| ☐ B. Nama hewan peliharaan siswa di rumah | ☐ D. Warna seragam sekolah siswa |

3

[Algoritma] Urutkan langkah-langkah logis yang benar saat siswa menerima notifikasi bahaya asap:

- ☐ (A) Tutup semua jendela dan pintu rumah.
- ☐ (B) Gunakan masker standar (N95/Medis).
- ☐ (C) Terima notifikasi peringatan di HP.
- ☐ (D) Nyalakan penyaring udara (air purifier) jika ada.

Jaga kesehatan,
Jaga lingkungan,
Selamat mengerjakan!



Belajar dari Rumah
Tetap Semangat! ❤️

LIVEWORKSHEETS