



CYBERSECURITY & INOVASI INFORMATIKA



Nama Kelompok : _____

Anggota 1. _____
2. _____
3. _____

PETUNJUK

- 1 Amati infografis
- 2 Diskusikan setiap pertanyaan dengan anggota kelompok.
- 3 Gunakan alasan dan bukti yang berasal dari stimulus.
- 4 Tidak ada jawaban yang hanya berupa "ya" atau "tidak".
- 5 Setiap pendapat harus disertai alasan yang logis.
- 6 Tuliskan jawaban secara ringkas tetapi argumentatif.

**PERTANYAAN 1**

Bayangkan sekolah menggunakan aplikasi berbasis AI untuk mendeteksi siswa yang membutuhkan bantuan belajar.

Aplikasi tersebut membutuhkan data siswa seperti nilai, kehadiran, aktivitas belajar, dan riwayat penggunaan aplikasi.

Apakah penggunaan teknologi tersebut dapat dibenarkan?

Evaluasilah dengan mempertimbangkan:



1 Manfaat teknologi _____



2 Risiko keamanan _____



3 Risiko terhadap privasi _____



4 Aspek etika _____



5 Pihak yang seharusnya memiliki akses terhadap data _____



Minimal dua cara untuk mengurangi risiko _____

KESIMPULAN KELOMPOK:**INGAT!**

Data adalah aset berharga.
Gunakan teknologi dengan bijak,
aman, dan bertanggung jawab!

**PERTANYAAN 2 — KREASI / INOVASI**

Pilih satu masalah nyata yang mungkin dihadapi sekolah atau masyarakat dalam 5–10 tahun mendatang.
Rancang sebuah solusi berbasis informatika.

**IDENTIFIKASI MASALAH**

Masalah yang dipilih:

Mengapa masalah tersebut penting untuk diselesaikan?

**SOLUSI TEKNOLOGI**

Nama/ide solusi:

Teknologi yang digunakan: (centang salah satu atau lebih)



Artificial Intelligence



Internet of Things



Aplikasi Mobile/Web



Analisis Data



Cloud Computing



Sistem Keamanan



Teknologi lainnya: _____

**CARA KERJA**

Jelaskan secara sederhana bagaimana solusi tersebut bekerja.

**D. DATA**

Data apa yang diperlukan?

Siapa yang memiliki atau menyediakan data tersebut?

**E. RISIKO**

Apa risiko keamanan atau etika yang mungkin muncul?

**F. MITIGASI**

Bagaimana cara mengurangi risiko tersebut?

**G. DAMPAK**

Apa dampak positif yang diharapkan?

KESIMPULAN KELOMPOK

Lengkapi kalimat berikut:

“Teknologi yang baik bukan hanya teknologi yang _____,
tetapi juga teknologi yang _____.”

Alasan:

