Tugas Informatika Materi Berpikir Komputasional
"Penerapan Berpikir Komputasional dalam Kehidupan Sehari-Hari"
Kamis / 29 Oktober 2026

A. Materi:



B. Petunjuk pengerjaan tugas Penerapan Berpikir Komputasional!

1. Bacalah dengan saksama setiap pertanyaan di bawah ini.
2. Jawablah dengan menggunakan bahasa dan bentuk tulisan yang mudah dipahami.
3. Gunakan komponen berpikir komputasional: dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, dan algoritma dalam menjawab soal.
4. Kerjakan secara individu di program microsoft word.
5. Beri nama file dengan format **Penerapan BK_Nama_Kelas**

C. Tujuan Pembelajaran

Murid mampu mengidentifikasi dan menerapkan komponen berpikir komputasional (dekomposisi, abstraksi, algoritma) dalam kehidupan sehari-hari.

D. Latihan Soal

1. Menurutmu, bagaimana konsep algoritma dapat membantu penelitian dalam dunia kesehatan? Jelaskan dengan kalimat sendiri dan berikan contohnya dalam kehidupan sehari-hari!
2. Menurutmu, bagaimana konsep abstraksi dapat diterapkan dalam pengembangan aplikasi media sosial? Tuliskan pendapatmu dan berikan contoh konkret!
3. Menurutmu, bagaimana konsep dekomposisi dapat diterapkan dalam memecahkan masalah sosial seperti perundungan (bullying)?
   Tuliskan jawabanmu dan berikan solusi sederhananya!
4. Menurutmu, bagaimana konsep pengenalan pola dapat membantu dalam pengelolaan berternak ayam petelur?
   Tuliskan jawabanmu dan berikan langkah-langkah sederhananya!

5. Lengkapi tabel berikut ini. Tabel utuh berisi contoh kegiatan sehari-hari beserta penerapan 4 komponen berpikir komputasional: *dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi,* dan *algoritma.*

Kegiatan	Dekomposisi	Pengenalan Pola	Abstraksi	Algoritma
a. Bidang Ekonomi - Membuat kue				
b. Bidang rumah tangga - Mencuci pakaian				
c. Bidang Agrikultur - Menanam tanaman hias				
d. Bidang pendidikan - Membuat presentasi sekolah				
e. Bidang sosial - Mengatasi bullying di sekolah				
f. Bidang Sains - Eksperimen pertumbuhan tanaman				
g. Bidang Bahasa - Membuat puisi tentang lingkungan				
h. Bidang Seni - Membuat lukisan bertema alam				