

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran Informatika - Kelas VIII

Nama Kelompok:	
Nama Anggota:	1. 2. 3. 4. 5.

Topik: Berpikir Komputasional (Penyelesaian Masalah)

Instruksi: Bacalah studi kasus di bawah ini dengan saksama. Diskusikan bersama teman kelompokmu untuk memecahkan masalah tersebut menggunakan 4 pilar Berpikir Komputasional. Tuliskan jawaban dan hasil perhitungan kelompokmu pada tabel di bawah ini!

Studi Kasus:

Sekolah akan mengadakan studi wisata. Dana dari sekolah yang tersedia adalah **Rp2.000.000**. Jarak ke tempat tujuan adalah 50 km. Bus berkapasitas 30 orang disewa dengan harga tetap **Rp1.000.000**. Biaya konsumsi adalah **Rp15.000/orang**, dan tiket masuk tempat wisata adalah **Rp10.000/orang**. Peserta yang akan ikut berjumlah **28 siswa dan 2 guru**.

Misi: Analisislah masalah ini dan hitunglah apakah dana dari sekolah tersebut cukup untuk membiayai seluruh kegiatan studi wisata, atau justru kurang!

PILAR CT	PENYELESAIAN / ANALISIS KELOMPOK
Dekomposisi (Uraikan masalah menjadi bagian-bagian kecil yang lebih mudah dikelola)	
Pengenalan Pola (Temukan pola pembiayaan; mana biaya yang tetap dan mana biaya yang bergantung pada jumlah orang)	
Abstraksi (Abaikan informasi yang tidak penting dan fokus pada data utama yang dibutuhkan untuk menghitung biaya)	
Algoritma (Buat langkah-langkah perhitungan secara berurutan untuk mendapatkan total biaya dan simpulkan)	