



LKPD KKA / CODING

AKTIVITAS 1

Menelusuri Jejak Transportasi Siswa ke Sekolah

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik mampu:

- ✓ Mengidentifikasi berbagai moda transportasi menuju sekolah.
- ✓ Mengumpulkan informasi dari sebuah cerita.
- ✓ Mengelompokkan data berdasarkan karakteristiknya.
- ✓ Menjelaskan alasan pemilihan moda transportasi.



Bacalah Cerita Berikut!

Di sebuah kota kecil yang dikelilingi perbukitan hijau terdapat sebuah sekolah bernama SMP Nusantara. Setiap pagi, siswa datang ke sekolah menggunakan berbagai cara sesuai dengan kondisi tempat tinggal mereka.

- **Budi** tinggal sekitar 5 km dari sekolah. Setiap pagi ia berangkat menggunakan sepeda. Ia melewati jalan kecil yang diapit sawah dan pepohonan sehingga perjalanan terasa sejuk dan menyenangkan.
- **Siti** tinggal di pusat kota. Ayahnya selalu mengantar menggunakan mobil melalui jalan raya yang ramai oleh kendaraan lain seperti bus dan sepeda motor.
- Berbeda dengan keduanya, **Andi** tinggal sangat dekat dengan sekolah. Ia memilih berjalan kaki bersama teman-temannya sambil bercakap-cakap melewati gang-gang kecil menuju sekolah.



Aktivitas 2 Kelompokkan Data

Beri tanda (✓) pada kolom yang sesuai!

Moda Transportasi	Ramah Lingkungan	Menggunakan Bahan Bakar
Sepeda	☐	☐
Mobil	☐	☐
Jalan Kaki	☐	☐



Aktivitas 1 Amati Cerita

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan cerita di atas!

Tokoh	Moda Transportasi	Jarak Rumah dari Sekolah	Alasan Memilih
Budi			
Siti			
Andi			



Aktivitas 4 Analisis Data

Buatlah diagram batang sederhana berdasarkan moda transportasi yang digunakan oleh siswa dalam cerita di atas!

Moda Transportasi Siswa



Aktivitas 3 Berpikir Komputasional

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas!

1. Informasi apa saja yang dapat ditemukan dari cerita di atas?
2. Siapa yang menempuh jarak paling jauh? Mengapa?
3. Moda transportasi apa yang paling hemat energi? Mengapa?
4. Mengapa setiap siswa memilih cara yang berbeda untuk pergi ke sekolah?

Refleksi

Setelah mengerjakan LKPD ini, saya sudah mampu:

- ☐ Mengidentifikasi informasi.
- ☐ Mengelompokkan data.
- ☐ Menyimpulkan hasil pengamatan.
- ☐ Menjelaskan alasan berdasarkan data.

Catatan / Hal yang masih perlu saya pelajari:



Pesan KKA / Coding

Data di sekitar kita dapat membantu kita memahami informasi dan membuat keputusan yang tepat!

