

LKPD INFORMATIKA KELAS VIII

MISI ALGORITMA

Literasi Numerasi:
Dari Angka Menjadi Langkah



Nama :

A Tujuan Pembelajaran



Setelah menyelesaikan LKPD ini, peserta didik dapat:

1. Menjelaskan pengertian literasi numerasi.
2. Menjelaskan cara menggunakan literasi numerasi dalam kehidupan sehari-hari, mengidentifikasi input, proses, dan output, serta menyusun algoritma sederhana berdasarkan data numerik.



Yuk, capai
tujuan belajar
kita!

B Misi 1 — Kenali Literasi Numerasi



Baca situasi berikut!

Raka memiliki uang Rp50.000. Ia ingin membeli 2 buku tulis seharga Rp8.500 per buku dan 1 pulpen seharga Rp6.000. Raka perlu menghitung total belanja dan uang yang tersisa sebelum membayar.



Literasi
numerasi ada di
sekitar kita!

1 Informasi angka apa saja yang terdapat pada situasi tersebut?

Jawaban:

2 Operasi matematika apa yang perlu digunakan?

Jawaban:

3 Berapa total belanja Raka?

Jawaban:

4 Berapa uang Raka yang tersisa?

Jawaban:

C Misi 2 — Susun Pola INPUT-PROSES-OUTPUT



INPUT	PROSES	OUTPUT
Harga barang + jumlah barang		
Jarak + waktu		Kecepatan
Nilai tugas + jumlah tugas	Rata-rata =	



Berpikir Logis • Mengolah Data • Menyelesaikan Masalah

LIVEWORKSHEETS

D

Misi 3 — Algoritma Belanja Cerdas



Kasus

Di koperasi sekolah, harga satu buku Rp7.500. Sinta membeli 5 buku dan membayar dengan uang Rp50.000. Gunakan langkah berpikir algoritmik untuk menentukan kembalian.

INPUT:

- Harga 1 buku =
- Jumlah buku =
- Uang dibayar =

PROSES:

- Total harga =
- Kembalian =

OUTPUT:

- Kembalian =



E

Misi 4 — Urutkan Algoritmanya



Berikut nomor 1–5 agar langkah berikut menjadi algoritma yang benar.

☐

Hitung jumlah ketiga nilai.

☐

Mulai.

☐

Masukkan nilai 80, 75, dan 85.

☐

Hitung rata-rata = jumlah nilai ÷ 3.

☐

Tampilkan hasil rata-rata.

Susun dengan urutan yang tepat!



F

Aktivitas Refleksi



Jawablah pertanyaan berikut dengan jujur dan tulis dengan jelas.

1

Apa yang kamu pahami tentang literasi numerasi?

2

Bagaimana algoritma membantu dalam menyelesaikan masalah yang melibatkan angka?

3

Bagian apa yang menurutmu paling mudah dan paling menantang dalam LKPD ini? Jelaskan!



Langkah kecil hari ini,
solusi besar esok hari!