

LKPD KKA

ABSTRAKSI — Menyederhanakan Masalah

CINTA ILMU 

Nama: _____

Kelas: _____

Tanggal: _____

Kelompok: _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

Murid dapat **menerapkan abstraksi** untuk **menyederhanakan masalah** dengan sikap **kritis dan kreatif** sebagai wujud **Cinta Ilmu**.

INGAT!

Abstraksi adalah cara menyederhanakan masalah dengan memilih **informasi yang penting** dan mengabaikan detail yang tidak diperlukan.

AKTIVITAS 1 — PILIH YANG PENTING

Situasi:

Kamu ingin membuat program sederhana untuk menentukan apakah seorang siswa **lulus atau tidak** berdasarkan nilai ujian.

Beri tanda ✓ pada informasi yang **perlu digunakan** oleh program.

Informasi	Penting?
Nama siswa	☐ Ya ☐ Tidak
Nilai ujian	☐ Ya ☐ Tidak
Warna sepatu	☐ Ya ☐ Tidak
Batas nilai kelulusan	☐ Ya ☐ Tidak
Makanan favorit	☐ Ya ☐ Tidak

 Mengapa informasi yang tidak penting boleh diabaikan?

AKTIVITAS 2 — ABSTRAKSI DI SEKITARMU

Kamu ingin menjelaskan jalan dari **kelas menuju kantin** kepada teman. Kamu tentu tidak perlu menjelaskan semua benda yang ada di sepanjang jalan.

Tuliskan **3 informasi penting** agar temanmu dapat sampai ke kantin.

1.

2.

3.

AKTIVITAS 3 — TANTANGAN ABSTRAKSI

Masalah:

Sekolah ingin membuat program sederhana untuk mengetahui apakah **kantin masih buka**.

Pilih informasi yang menurutmu diperlukan.

Informasi	Gunakan?
Jam buka kantin	☐ Ya ☐ Tidak
Jam saat ini	☐ Ya ☐ Tidak
Warna seragam siswa	☐ Ya ☐ Tidak
Nama penjaga kantin	☐ Ya ☐ Tidak

Sekarang sederhanakan masalahnya:

Kantin **BUKA** jika:

Kantin **TUTUP** jika:

REFLEKSI — CINTA ILMU

Setelah belajar abstraksi, lengkapi kalimat berikut:

“Saat menghadapi masalah, saya akan

Checklist saya:

- ☐ Saya dapat memilih informasi yang penting.
- ☐ Saya dapat mengabaikan detail yang tidak diperlukan.
- ☐ Saya dapat menyederhanakan sebuah masalah.
- ☐ Saya berusaha berpikir kritis dan kreatif.