



KURIKULUM  
MERDEKA



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## KODING DAN KECERDASAN ARTIFISIAL

Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....



# BERPIKIR KOMPUTASIONAL

Setelah menyelesaikan kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Memahami konsep berpikir komputasional
2. Mengidentifikasi sebuah masalah di lingkungan sekitar
3. Menyusun langkah sederhana untuk mengatasi masalah dengan menerapkan teori berpikir komputasional
4. Menyajikan hasil pemikiran dalam bentuk langkah-langkah sistematis



## PETUNJUK :

Baca petunjuk soal sebelum mengerjakan. selesaikan pekerjaan ini bersama teman kelompokmu!

### Aktivitas 1 Memahami

Amati Beberapa Contoh Aktivitas Berikut Ini!



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Memasak gulai ayam</u></li><li>• <u>Menyusun laporan keuangan</u></li><li>• <u>Mendeteksi penipuan online</u></li><li>• <u>Menggunakan Google Maps untuk navigasi</u></li><li>• <u>Membersihkan rumah</u></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Mengerjakan proyek sekolah</u></li><li>• <u>Mengenali kebiasaan belajar yang efektif</u></li><li>• <u>Mengetahui tren harga barang</u></li><li>• <u>Mengamati pola cuaca</u></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Membuat kopi</u></li><li>• <u>Membuat akun di media sosial</u></li><li>• <u>Melihat pola kemacetan di jalan raya</u></li><li>• <u>Memasak nasi dengan rice cooker</u></li></ul> |
|--|---|--|

Diskusikan dengan kelompok pertanyaan berikut:

1. Masalah apa yang paling dekat / sering kalian hadapi dari daftar yang ada?

## 2. Bagaimana cara mengatasi masalah tersebut?

Pilih minimal 1 (satu) permasalahan dari daftar yang ada

### Aktivitas 2

#### Langkah 1: Identifikasi Masalah

1. Dalam kelompok, diskusikan masalah yang dipilih!
2. Tuliskan permasalahan utama yang kalian pilih.

No	<u>Masalah yang dipilih</u>
1	
2	

#### Langkah 2: Penyusunan Langkah berpikir Komputasional

1. Pilih salah satu masalah yang telah diidentifikasi.
2. Susun langkah-langkah sistematis untuk menyelesaikan masalah tersebut.
3. Pelajari bahan ajar yang telah di bagikan.
4. Gunakan format berikut untuk menuliskan hasil diskusi kalian.



Masalah yang dipilih :

---

---

Dimensi berpikir komputasional yang digunakan untuk menyelesaikan masalah

No.	Dimensi Berpikir Komputasional	Penjabarannya
1.	Dekomposisi	
2.	Pengenalan Pola	
3.	Abstraksi	
4.	Algoritma	

Langkah-langkah Penyelesaian Masalah

---

---

---

Masalah yang dipilih :

---

---

Dimensi berpikir komputasional yang digunakan untuk menyelesaikan masalah

No.	Dimensi Berpikir Komputasional	Penjabarannya
1.	Dekomposisi	
2.	Pengenalan Pola	
3.	Abstraksi	
4.	Algoritma	

Langkah-langkah Penyelesaian Masalah

---

---

---

Masalah yang dipilih :

---

---

Dimensi berpikir komputasional yang digunakan untuk menyelesaikan masalah

No.	Dimensi Berpikir Komputasional	Penjabarannya
1.	Dekomposisi	
2.	Pengenalan Pola	
3.	Abstraksi	
4.	Algoritma	

Langkah-langkah Penyelesaian Masalah

---

---

---