LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BERPIKIR KOMPUTASIONAL BAGIAN 2:
DEDUKTIF, INDUKTIF, ABDUKTIF, KONVERSI BILANGAN & PROBLEM SOLVING

Mata Pelajaran **Informatika**



Materi ajar penalaran **deduktif, induktif, abduktif** dan **bilangan**



1. **Menjelaskan** konsep penalaran **deduktif, induktif**, dan **abduktif**
2. **Memberi contoh** penalaran deduktif, induktif dan abduktif
3. **Menjelaskan dan mengkonversi** proposisi menjadi konsep bilangan **biner** dan **heksadesimal**



Pada akhir fase E, siswa mampu memahami strategi **algoritmik** standar sebagai penerapan **berpikir komputasional** pada berbagai bidang untuk menghasilkan beberapa **solusi** dari persoalan dengan data **diskrit bervolume besar**

Langkah Kerja:

1. Melakukan diskusi kelompok untuk menentukan tugas masing – masing anggota
2. Mengidentifikasi soal
3. Mendiskusikan hasil identifikasi soal
4. Menentukan dan merangkum hasil identifikasi soal
5. Membuat laporan hasil identifikasi soal dengan cara menuliskan langsung liveworksheet
6. Membuat presentasi hasil kelompok
7. Mempresentasikan hasil diskusi kelompok



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas
Kelompok
Anggota
1.
2.
3.
4.
5.

Perhatikan video berikut ini!

LIVEWORKSHEETS

Buatlah masing-masing 2 contoh penalaran secara deduktif, induktif, dan abduktif!

Deduktif

1.

2.

Induktif

1.

2.

Abduktif

1.

2.

LIVEWORKSHEETS

Sistem Bilangan

Jelaskan konsep sistem bilangan desimal, biner dan heksadesimal!

Desimal

Biner

Heksadesimal

LIVEWORKSHEETS

Konversikan bilangan biner berikut menjadi bilangan heksadesimal!

1111_2

1010_2

101111_2

$11\ 011_2$

Konversikan bilangan heksadesimal berikut menjadi bilangan biner !

$45A_{16}$

$2B12_{16}$

$34D1_{16}$

$A2541_{16}$

LIVEWORKSHEETS

Pikirkan salah satu masalah yang sedang dihadapi saat ini, cari solusi terhadap masalah tersebut dengan menggunakan teknik IDEAL!

Identify

Define

Explore

Action

Look Back

LIVEWORKSHEETS