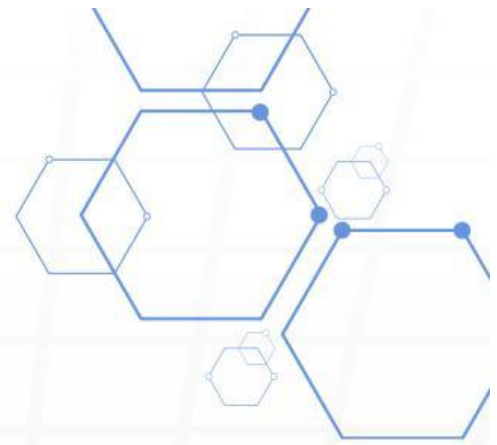




Kurikulum
Merdeka



LKPD

INFORMATIKA

ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

INPUT/OUTPUT C++

Untuk Siswa SMK kelas X TJKT 1



Disusun oleh : Zahra Khalila Salsabila

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Elemen Algoritma dan Pemrograman (AP)

Mata Pelajaran

Informatika

Jenjang / Kelas

SMK / X

Materi Ajar

Input Output Bahasa Pemrograman C++

Kelompok :

Nama / Absen

1. /
2. /
3. /
4. /

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 di live worksheets.

KONSEP INPUT DAN OUTPUT

<https://www.petanikode.com/cpp-input-output/>



Berdasarkan materi dan video di atas, jawablah pertanyaan berikut!

- 1 Apa yang dimaksud dengan input dan output?

- 2 Cocokkan fungsi input/output dengan cara menarik garis di antara kedua bagian tersebut!

FUNGSI	KEGUNAAN
cout	menampilkan error
cerr	mengambil input
clog	menampilkan teks ke layar
cin	menampilkan log

KEGIATAN PRAKTIKUM

Langkah-langkah kegiatan :

- 1 Bukalah link berikut ini <https://www.programiz.com/cpp-programming/online-compiler/>, lalu lakukan ikuti perintah berikutnya!
- 2 Perhatikan program berikut ini.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(){

    int a, b;

    cout << "Inputkan nilai a: ";
    cin >> a;

    cout << "Inputkan nilai b: ";
    cin >> b;

    cout << "Hasil a + b: " << a + b << endl;
    cout << "Hasil a - b: " << a - b << endl;
    cout << "Hasil a * b: " << a * b << endl;
    cout << "Hasil a / b: " << a / b << endl;
    cout << "Hasil a % b: " << a % b << endl;

    return 0;
}
```

Praktikkan program di atas, lalu tuliskan analisa dan outputnya!

KEGIATAN PRAKTIKUM

- 3 Buatlah Program untuk menghitung luas permukaan bola dan volume bola menggunakan Input Output, dimana nilai jari-jarinya sudah disediakan diprogram.

Petunjuk :

$$V = \frac{4}{3} * \pi * r * r * r$$

$$L = 4 * \pi * r * r$$

Dengan :

V : Volume bola

L : Luas permukaan bola

r : Jari – jari

π : 3.14

Praktikkan dengan kelompok kalian lalu tuliskan program dan outputnya.

Program :

Output :