



Kurikulum
Merdeka

MERDEKA
BELAJAR



Merdeka
Mengajar



LKPD



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
DASAR-DASAR PENGEMBANGAN PERANGKAT
LUNAK DAN GIM KELAS X FASE E

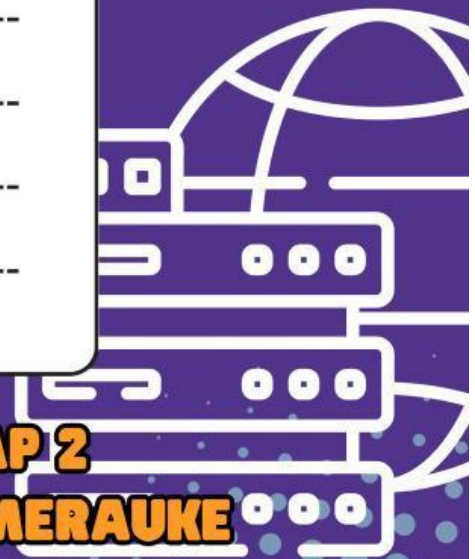
DISUSUN OLEH :

NURUL HUDA, S.Tr.T
NIM.2025869040875



Nama Kelompok : _____

Anggota :



PPG GURU TERTENTU TAHAP 2
LPTK UNIVERSITAS MUSAMUS MERAUKE
SMKS PLUS PAGELARAN
TAHUN 2025

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik (A) mampu menjelaskan (C2) pengertian dan jenis tipe data melalui model Problem Base Learning (B) dengan benar (D).
- Peserta didik (A) mampu menerapkan (C3) tipe data dalam bahasa pemrograman C++ melalui model Problem Base Learning (B) dengan baik dan benar (D).
- Peserta didik (A) mampu mempresentasikan (C4) tipe data dalam pemrograman bahasa pemrograman C++ melalui model Problem Base Learning (B) dengan baik dan benar (D).

MATERI PEMBELAJARAN

- Konsep Pemrograman, struktur dan bahasa pemrograman C++
- Konsep variabel dalam bahasa pemrograman C++
- Konsep tipe data dalam bahasa pemrograman C++
- Menerapkan algoritma, variabel dan tipe data ke dalam bahasa pemrograman C++

Link Ebook: <https://bit.ly/smkpagpt>

SOAL MENCOCOKKAN

A

INT

STRING

BOOLEAN

CHAR

B

DATA

3.75

BELAJAR C++

FALSE

INT

TRUE

Z

BOOLEAN

TEXT

KELOMPOKKAN DATA BERIKUT KE DALAM KATEGORI:

TIPE DATA TEXT

TIPE DATA ANGKA

TIPE DATA FLOAT

DATA

TRUE

B

C++

45

3.14

100

SISWA

FALSE

Kamu diminta membuat program untuk menyimpan data siswa yang terdiri dari: nama, usia, dan status kehadiran (hadir/tidak hadir).
Tentukan tipe data apa yang kamu gunakan untuk masing-masing data dan alasannya!

Apa output yang akan ditampilkan oleh program dibawah ini?

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

int main() {
    string nama = "Andi";
    int umur = 17;
    bool hadir = true;

    cout << "Nama: " << nama << endl;
    cout << "Umur: " << umur << endl;
    cout << "Hadir: " << hadir << endl;
    return 0;
}
```

Jawaban:

Apa kesalahan pada kode di bawah? Jelaskan bagaimana cara memperbaikinya.

```
cpp
SalinEdit
float angka = "Seratus";
```

Jawaban :

Mengapa penting menggunakan tipe data yang tepat dalam program C++?

Jawaban :

Apa perbedaan antara tipe data char dan string?

Jawaban :

Tipe data apa yang sebaiknya digunakan untuk menyimpan nilai phi dan r (jari-jari)?

Jawaban :