



KELAS X

SEMESETER 2

# LEMBAR KERJA PESERT DIDIK

## TEMA

pemrograman Dasar

## SUB TEMA

Algoritma dan pemrograman



Disusun Oleh :

-Taroci Sae\_702022006

-Umbu Riji Jawa Mara\_702022007

-Ruminda F Beeh\_702022010



# **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

Satuan Pendidikan : SMA

Kelas / Semester: X/2

Tema: Pemrograman

Sub Tema: Dasar Pemrograman

Pembelajaran ke: 1

Alokasi Waktu: 1 hari

# PENGANTAR PEMROGRAMAN

Definisi Pemrograman: Proses menulis instruksi untuk komputer agar dapat menjalankan tugas tertentu. Bahasa Pemrograman yang akan digunakan untuk menulis program yaitu Python yang paling banyak digunakan pada saat ini.

Software yang akan digunakan untuk menulis, menguji, dan menjalankan program, seperti Integrated Development Environment (IDE) atau text editor berupa compiler online yaitu <https://www.programiz.com/>

# AYO BERLATIH!

**1. Apa yang dimaksud dengan pemrograman?**

- a. Proses merancang struktur data
- b. Proses menulis instruksi untuk komputer agar dapat menjalankan tugas tertentu
- c. Proses mendesain antarmuka pengguna
- d. Proses menguji perangkat keras computer

**2. Apa yang dimaksud dengan pemrograman?**

- a. Proses merancang struktur data
- b. Proses menulis instruksi untuk komputer agar dapat menjalankan tugas tertentu
- c. Proses mendesain antarmuka pengguna
- d. Proses menguji perangkat keras computer

**3. Apa fungsi utama dari Integrated Development Environment (IDE)?**

- a. Mengedit gambar
- b. Menyimpan file teks
- c. Menulis, menguji, dan menjalankan program
- d. Mengakses database

**4. Manakah tipe data yang digunakan untuk menyimpan teks?**

- a. Integer
- b. Float
- c. Boolean
- d. String

**5. Apa yang dimaksud dengan variabel dalam pemrograman?**

- a. Instruksi untuk komputer
- b. Tempat untuk menyimpan data sementara dalam program
- c. Jenis data yang digunakan untuk menyimpan angka
- d. Fungsi yang mengembalikan nilai

# MATERI 1

cermati materi pembelajaran berikut ini!

# MATERI 2

cermati materi pembelajaran berikut ini!

## Ayo Berlatih!

### **Aktifitas individu untuk memperdalam pemahaman**

Jelaskan secara singkat dari materi yang sudah diberikan dan jelaskan apa relevansi yang kalian dapat dalam mempelajari materi tersebut

**SISWA 1**

**SISWA 2**