

Date:

Referensi



Sumber Belajar

Identitas Kelompok

Nama Anggota:

Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi berbagai tipe data yang digunakan dalam pemrograman seperti integer, float, string, dan boolean.
- Menjelaskan perbedaan fungsi dan karakteristik dari tiap tipe data berdasarkan permasalahan yang diberikan.
- Menerapkan tipe data yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan pemrograman sederhana dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk

- Baca perintah dan langkah setiap kegiatan dengan seksama dan teliti.
- Lengkapi dan jawablah pertanyaan pada LKPD sesuai dengan yang diperintahkan.
- Jika mengalami kesulitan maka bertanyalah kepada guru.

KEGIATAN 1:

OBSERVASI DATA WISATA

Perhatikan tabel data wisata Pantai Takisung di bawah ini:

Nama tempat wisata	Suhu rata-rata (°C)	Luas area (Ha)	Masih ramai dikunjungi
Pantai Takisung	30.5	50	Benar

Berdasarkan tabel di atas, tuliskan informasi berikut:

Pertanyaan Panduan:

- Data mana yang menunjukkan angka bulat?
- Apa perbedaan antara 30.5 dan 50?
- Mengapa "Pantai Takisung" ditulis dengan tanda kutip?
- Menurutmu, data Benar termasuk jenis data apa?

Petunjuk:

Dari hasil pengamatanmu, kamu akan menemukan bahwa komputer mengenali beberapa jenis data:

- Integer → Angka bulat
- Float → Angka desimal
- String → Teks atau kalimat
- Boolean → Pernyataan benar atau salah

KEGIATAN 2:

PERTANYAAN KRITIS

Diskusikan bersama teman sekelompokmu, lalu tuliskan hasilnya:

- Mengapa komputer perlu membedakan antara angka, teks, dan pernyataan benar/salah?
- Apa yang terjadi jika teks tidak diberi tanda kutip?
- Menurutmu, tipe data mana yang paling sering digunakan untuk menyimpan informasi wisata?

KEGIATAN 3: ANALISIS TIPE DATA

Berdasarkan data pada Kegiatan 1, Lengkapilah tabel berikut ini.

Variabel	Nilai	Jenis Tipe Data	Alasan
nama_tempat			
suhu			
luas			
ramai			

KEGIATAN 4: KESIMPULAN

Lengkapilah tabel berikut ini.

Tipe Data	Ciri-Ciri	Contoh
String		
Float		
Integer		
Boolean		