

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
STRUKTUR DATA**

Nama Anggota Kelompok:

Kelas :

A. Perhatikan video dibawah ini



B. Kerjakan Soal Dibawah ini

1. Apa yang di maksud dengan struktur data

2. Tariklah garis untuk menjelaskan pentingnya struktur data

a. Efisiensi

struktur data yang tepat dapat membantu memastikan bahwa data yang disimpan dan diolah oleh program komputer akurat dan konsisten

b. Ketepatan

struktur data yang tepat dapat membantu melindungi data dari kerusakan

c. Keamanan

struktur data yang tepat dapat membantu program komputer mengakses dan memproses data lebih cepat

3. Pilihlah jenis struktur data yang sesuai dengan pengertiannya

a. menyimpan kumpulan data dengan tipe yang sama seperti angka atau teks

b. menyimpan Kumpulan data yang tidak memiliki urutan tertentu

c. menyimpan data dengan cara tumpukan piring

d. menyimpan data dengan cara antrian data yang pertama masuk adalah yang pertama kali dikeluarkan

e. menyimpan data dengan struktur hierarki seperti pohon pohon sering digunakan untuk mewakili data yang memiliki hubungan antar elemen