

1. Jelaskan menurut anda apa itu struktur data!

Data yang di kelola didalam komputer dan di simpan secara terstruktur

2. Jelaskan menurut anda kegunaan struktur data!

Kegunaan struktur data dapat mudah untuk mencari data yang disimpan secara teratur

3. Sebutkan jenis-jenis struktur data yang anda ketahui dan jelaskan!

Array: Tipe data sama yang disimpan dalam indeks berurutan.

Linked List: Objek data yang disimpan dan di kelola secara teratur

Stack: Struktur data linier yang bekerja dengan metode lifo

Queue: Struktur data linier yang bekerja dengan metode fifo

Tree: Struktur pohon yang saling terhubung

Graph: Susunan data yang saling terhubung satu sama lain

4. Jelaskan menurut anda apa itu Array dan kegunaannya untuk apa!

Tipe data sama yang disimpan dalam indeks berurutan. Kegunaannya yaitu menyimpan dan mengelola data dalam jumlah banyak secara efisien

5. Berikan contoh array yang anda ketahui!

```
nama_murid = ["fadli", "jacob", "anjari", "aldo"] print(nama_murid[2])
```

6. Buatlah dengan bahasa pemrograman yang anda kuasai contoh dari struktur data menurut pandangan anda!

```
# Contoh Struktur Data Array
```

```
nama_depan= "Muhammad"
```

```
nama_tengah= "Anjari Putra"
```

```
nama_belakang= "Langkuti"
```

```
print(f>Nama Murid:{nama_depan} {nama_tengah} {nama_belakang})
```