

1. Struktur data adalah cara menyimpan dan mengatur data secara terstruktur pada sistem komputer atau pangkalan data (database) sehingga lebih mudah diakses data dalam bentuk angka, huruf, simbol, dan lainnya ini diletakkan dalam kolom-kolom dan susunan tertentu.

2. Memudahkan pengguna dalam menyimpan maupun mengatur data secara efisien. Struktur data juga bisa digunakan untuk membuat sebuah perintah dengan menggunakan bahasa pemrograman yang lebih mudah.

3. Array adalah struktur data sederhana yang menyimpan elemen dengan tipe data yang sama dalam urutan bersebelahan. Struktur data ini digunakan saat kamu membutuhkan akses cepat ke elemen berdasarkan indeksnya. Misalnya, menyimpan daftar nilai siswa dalam satu kelas.

- Stack adalah struktur data berbasis prinsip Last In, First Out (LIFO). Elemen terakhir yang masuk akan menjadi elemen pertama yang keluar. Contoh penggunaan stack adalah pada operasi undo/redo dalam aplikasi teks atau desain.

- Tree adalah struktur data yang terdiri dari node, di mana satu node utama disebut root, dan node lainnya bercabang dari root.

4. Array adalah kumpulan tipe data dalam suatu program. Array fungsinya sebagai wadah berkumpulnya tipe data yang sama. cuman dengan elemen yang berbeda.

5. Motor = ["Nmax", "Supra", "Beat";"]

6. Coding Python:

```
Motor = ["Nmax", "Supra", "Beat";"]
```

```
for ngulang in Motor:
```

```
print(ngulang)
```

Hasil output:

Nmax

Supra

Beat";"