

Nama : Oktario Mufti Yudha

NPM : 2320506044

Stack pada Python

Stack merupakan struktur data dimana penyimpanan data/item yang diakses adalah paling akhir yang disebut top of stack. Item ditempatkan sehingga membentuk seperti tumpukan, atau biasa disebut dengan konsep LIFO (Last In First Out). Biasanya stack dalam bahasa pemrograman python diimplementasikan menggunakan tipe data list. Operasi dasar yang biasa digunakan adalah:

1. **push('item')** : untuk menambahkan item baru ke atas stack.
2. **pop()** : untuk menghapus dan mengembalikan item teratas dari stack.
3. **peek()** : untuk mengembalikan item teratas dari stack tanpa menghapusnya.