

Nama : Wildan Holik

Nim : J0403221025

Prodi : TPL BP2 Pert5

Atribute dan Method pada Stack

Atribute

- **size**: kapasitas maksimum dari stack
- **current_size**: banyaknya isi data saat ini pada stack. Range nilainya antara 0 sampai dengan ukuran size.
- **top**: pencatat posisi teratas stack
- **data**: atribut yang menyimpan informasi yang disimpan pada stack. Bentuk struktur data dari atribut data ini dapat berupa list ataupun linked list.

Method()

- **__init__()**: untuk inisialisasi diawal instansiasi objek stack, salah satunya penentuan size.
- **setsize()**: menentukan ukuran size
- **getsize()**: membaca ukuran size
- **getcurrentsize()**: membaca ukuran current size
- **setcurrentsize()**: menentukan nilai current size
- **isempty()**: mengecek status kekosongan stack. Bernilai True ketika current size bernilai 0, kondisi selainnya akan False.
- **isfull()**: mengecek status penuhnya stack. Bernilai True ketika current size bernilai sama dengan size, kondisi selainnya akan false.
- **push()**: memasukan data baru ke dalam stack (tentunya pada posisi top)
- **pop()**: mengeluarkan data teratas (top) dari stack
- **print()**: mencetak visualisasi stack