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 instansialasi 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