Nama : Muhammad Galuh Gumelar

NIM : J0403221017

Kelas : BP1

1. Sebutkan atribut dan method apa saja yang ada pada struktur data stack?
2. Atribut pada stack

* Size : Kapasitas maksimum pada stack
* Current\_size : banyaknya isi data saat ini pada stack. Range nilainya antara sampai dengan seukuran 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.

1. Method pada stack

* \_\_init\_\_() : untuk inisialisasi diawal instansialasi objek stack, salah satunya penetuan size.
* setsize() : menentukan ukuran size
* getsiez() : 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 ketikan current\_size bernilai sama dengan size, kondisi selainnya akan False.
* push() : memasukkan data baru ke dalam stack tentunya pada posisi top
* pop() : mengeluarkan data teratas (top) dari stack
* print() : mencetak visualisasi stack