**Nama : Muhamad Yazid Imani**

**Kelas : INF – A2**

**NIM : J0303211068**

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

**Jawab :**

* **Method Constructor ( \_\_init\_\_ )**

Digunakan untuk menginisialisasi variabel yang dimiliki oleh objek stack, salah satunya penentuan size.

* **Atribut:**
* top = untuk mencatat posisi teratas yang ada di dalam stack
* kapasitas = untuk membuat kapasitas dalam stack
* data = berisi list kosong untuk menyimpan data didalam stack
* **Method info**

untuk memberikan informasi keadaan stack.

* **Method isEmpty**

untuk mengecek apakah stack itu kosong atau tidak.

* **Method isFull**

untuk mengecek apakah stack itu sudah penuh atau belum.

* **Method printstack**

Untuk Menampilkan isi data dari stack.

* **Method push**

Menambah data dari atas kedalam stack

* **Method pop**

menghapus data dari atas stack