

Nama : Muhammad Galuh Gumelar

NIM : J0403221017

1. Sebutkan atribut dan method apa saja yang ada pada struktur data queue

Jawab :

Atribut:

- elements: sebuah list atau array yang digunakan untuk menyimpan elemen-elemen dalam antrian.
- size: sebuah integer yang merepresentasikan jumlah elemen yang ada dalam antrian.

Method:

- enqueue(item): menambahkan item ke dalam antrian.
- dequeue(): menghapus dan mengembalikan item yang berada di depan antrian.
- front(): mengembalikan item yang berada di depan antrian tanpa menghapusnya.
- is_empty(): mengembalikan True jika antrian kosong, False jika tidak.
- length(): mengembalikan jumlah item yang ada dalam antrian.
- clear(): menghapus semua item dalam antrian dan membuatnya kosong kembali.