Nama: Deanissa Sherly Sabilla

Kelas / Absen: SIB 1B / 06

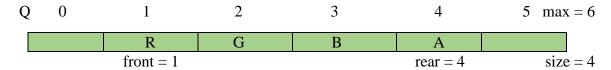
QUEUE

- 1. Jelaskan perbedaan antara struktur data queue dengan stack!
 - Queue merupakan struktur data linier yang menerapkan prinsip First In First Out (FIFO), Sedangkan Stack merupakan struktur data linier yang menganut prinsip Last In First Out (LIFO)
- 2. Terdapat Queue dengan kapasitas 6 elemen sebagai berikut:

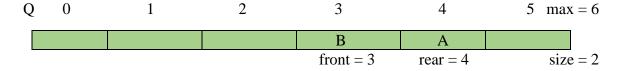
Q	0	1	2	3	4	5 max = 6
		R	G	В		
	front = 1			rear = 3	_	size = 3

Gambarkan kondisi Queue dan tentukan nilai rear dan front untuk beberapa operasi berikut:

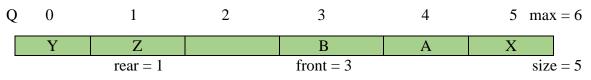
- Menambahkan data A
- Menghapus data R dan G
- Menambahkan data X, Y, dan Z
- Menghapus data B dan A
- Menambahkan data A



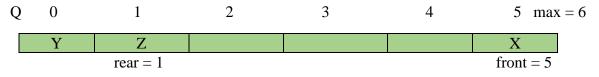
Menghapus data R dan G



Menambahkan data X, Y, dan Z

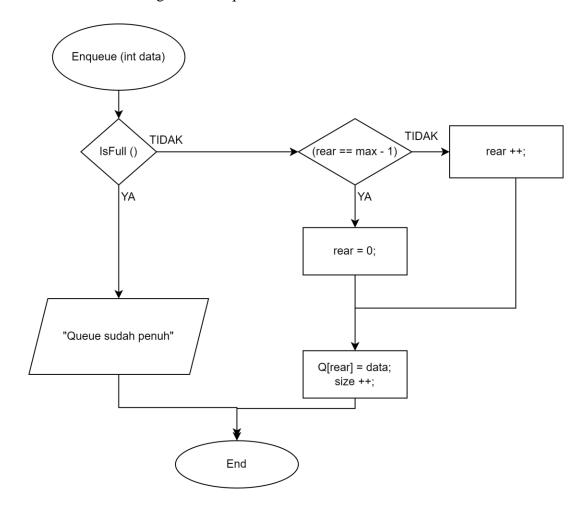


Menghapus data B dan A



size = 3

- 3. Buatlah flowchart untuk operasi Enqueue dan Dequeue!
 - > Flowchart dari Algoritma Enqueue



> Flowchart dari Algoritma Enqueue

