Nama : Muhamad Yazid Imani

Nim : J0303211068

Kelas : INF – A2

1. Apa yang kalian ketahui tentang Queue? Dan apa perbedaannya antara Stack dan Queue?

**Jawab :**

Queue (antrian) merupakan Barisan elemen/data dimana proses memasukkan/menambah elemen/data dilakukan pada posisi belakang (rear) dan proses mengeluarkan/mengambil elemen/data dilakukan pada elemen/data di posisi depan.

Perbedaan :

* Stack
* Konsep dalam stack adalah LIFO yang merupakan singkatan dari (Last In First Out), artinya adalah data yang terakhir kali dimasukkan atau disimpan, maka data tersebut adalah yang pertama kali akan diakses atau dikeluarkan.
* Stack hanya mempunyai satu pointer yang selalu menunjuk ke arah top.
* Tumpukan.
* Queue
* Kaidah utama dalam konsep queue adalah FIFO yang merupakan singkatan dari First In First Out, artinya adalah data yang pertama kali dimasukkan atau disimpan, maka data tersebut adalah yang pertama kali akan diakses atau dikeluarkan.
* Queue mempunyai dua pointer yang menunjuk ke arah head dan tail.
* Antrian.