

1. Jadi, apa perbedaan stack dan queue?

Stack memakai sistem LIFO atau last in first out (yang pertama masuk akan keluar terakhir, begitu pula yang terakhir masuk akan keluar pertama kali) yang apabila kita menghapus/ keluar data, maka data yang terakhirlah yang akan terhapus/ keluar terlebih dahulu.

Sementara queue memakai sistem FIFO atau first in first out (yang pertama masuk akan keluar pertama, begitu pula yang masuk terakhir akan keluar terakhir) yang apabila kita menghapus / mengeluarkan data, maka data yang pertamalah yang akan terhapus/ keluar terdahulu dan data yang terakhir akan terhapus/ keluar terakhir.

Guna counter pada rangkaian stack dan queue adalah untuk menentukan apakah stack atau queue tersebut sudah full atau masih empty.

2. Kenapa head dan tail pertama kali harus = -1 ?

Variabel Yang digunakan adalah data (array sebagai tempat queue), head, tail. Sama seperti stack, nilai dari head dan tail dimulai dari -1 yang menandakan queue kosong.