

Nama = Falsa Dewi Nur Hidayah

Nim = 20090118

Kelas = 2A

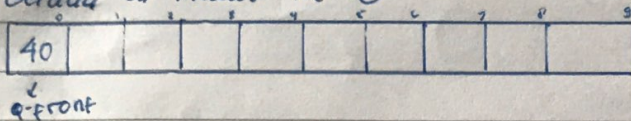
Tugas Praktikum 7

2. Ilustrasi

Step 1: Enqueue (40)

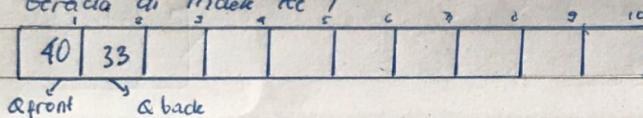
↳ adalah operasi pada antrian yang mempunyai fungsi untuk menambahkan data.

Data yang akan kita tambahkan yaitu 40. Disini terdapat 10 variable antrian dimana kita akan memulai dari indeks 0-9. Data 40 tersebut akan berada di indeks ke -0



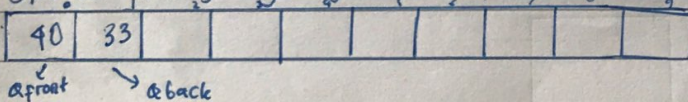
Step 2: Enqueue (33)

Selanjutnya yaitu kita akan menambahkan data 33. Data tersebut akan berada di indeks ke 1



Step 3: Peek (1)

Operasi selanjutnya yaitu peek, untuk mengakses elemen yang paling depan.

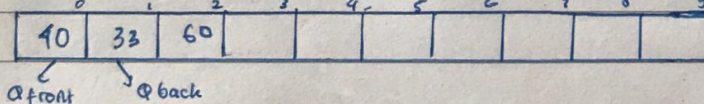


Peek 40

Step 4: enqueue (60)

Kembali pada operasi enqueue, data yang akan di tambahkan yaitu 60.

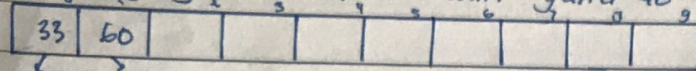
maka data tersebut akan berada di indeks selanjutnya yaitu indeks ke -2



Step 5 dequeue ()

↳ untuk mengeluarkan data pada antrian.. Data yang pertama masuk akan pertama kali keluar.

Data yang akan dikeluarkan yaitu 40, karena berada di paling depan

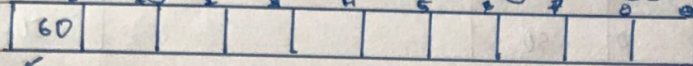


αfront αback

nilai yang di ambil = 40

Step 6 dequeue ()

Data yang akan di keluarkan yaitu 33. sehingga data yang tersisa 60.

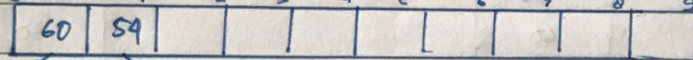


αfront

nilai yang di ambil = 33

Step 7 enqueue (54)

kembali lagi menggunakan operasi enqueue, data yang akan ditambahkan yaitu 54. sehingga data ini akan berada di indek ke-1



αfront αback

Step 8 Peek ()

↳ untuk mengaleses elemen yang paling depan. yaitu 60



αfront αback

↳ peek = 60

Nilai yang paling depan : 60