

Nama : Tri Amuramanah
 Nim : 2007093
 Kelas : 20
 Materi : Algoritma dan Struktur Data 2

Ilustrasi No. 1 Stack

1. Push 3

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	3

2. Push 30

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	30
0	3

3. Pop

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	30 → 30
0	3

Nama saya adalah Tri Amuramanah

4. Pop 30

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	3

→ nilai yang dihapus 30

5. Push 40

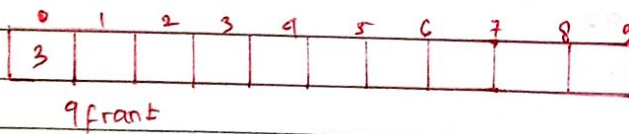
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	40
0	3

6. Push 50

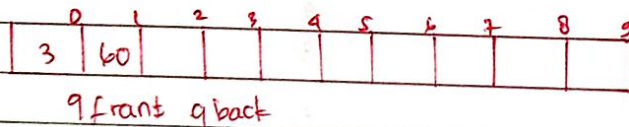
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	50
1	40
0	3

Ilustrasi No 2. Queue.

Step 1 = enqueue (3)

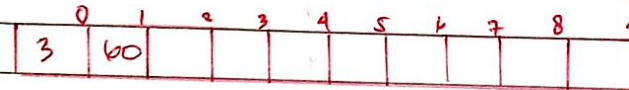


Step 2 = enqueue (60)



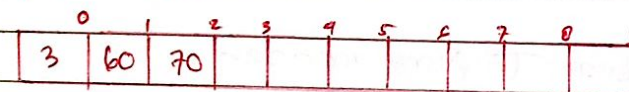
Step 3 = Peek

Nama saya adalah Tri Almi amanah



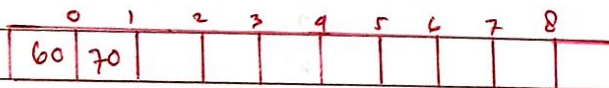
qfront qback → Nilai yang paling depan = 3

Step 4 = enqueue (70)



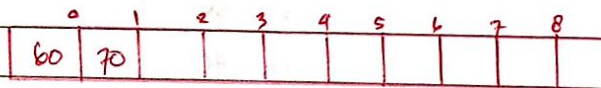
qfront qback

Step 5 = Dequeue



qfront qback → Nilai yang diambil dari Antrian = 3

Step 6 = Peek



qfront qback → Nilai yang paling depan = 60