

Nama : Fajriya Hasna Putri

Kelas : 2C

NIM : 20090112

1.) Stack

1.) Push 12

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	12

2.) Push 30

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	30
0	12

3.) Peek

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	30
0	12

Nilai teratas = 30

→ peek

4.) Pop

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	12

5.) Push 40

9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	40
0	12

6.) Push 50

9	
8	
7	
6	
5	50
4	40
3	
2	
1	
0	12

nilai yg dihapus
adalah 30

2.) Queue

1.) enqueue (12)

12					
----	--	--	--	--	--

qfront

5.) dequeue

60	70				
----	----	--	--	--	--

qfront qback

nilai yg diambil dari antrian = 12

2.) enqueue (60)

12	60				
----	----	--	--	--	--

qfront qback

6.) peek ()

60	70				
----	----	--	--	--	--

qfront qback

peek 60

↓ nilai yang paling depan = 60

3.) peek ()

12	60				
----	----	--	--	--	--

qfront qback

↓ peek 12

nilai paling depan 12

4.) enqueue (70)

12	60	70			
----	----	----	--	--	--

qfront

qback

