

Praktikum Queue 1

Queue

Umi Sa'adah

Tita Karlita

Entin Martiana K

Arna Fariza

2021



Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Departemen Teknik Informatika dan Komputer

Materi

- Implementasi Queue menggunakan array dengan dilengkapi menu
- Implementasi Queue menggunakan single linked list dengan dilengkapi menu

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar

```

```

Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : A

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar

```

```

Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : B

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar

```

```

Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : C

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar

```

```

Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : D

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar

```

```

Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : E

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar

```

```

Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : F

```

```

STOP!!!
Queue Penuh! Data terakhir gak bs masuk!

```

Implementasi Queue menggunakan array dengan dilengkapi menu

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 3

```

```

Isi Queue saat ini adalah :
A
B
C
D
E

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 2
Item yang Anda ambil adalah A

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 2
Item yang Anda ambil adalah B

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : F

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : G

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 3

```

```

Isi Queue saat ini adalah :
C
D
E
F
G

```

```

MENU QUEUE using ARRAY:
1. Mengisi Queue <ENQUEUE>
2. Mengambil isi Queue <DEQUEUE>
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda : 4

```

```

Process returned 0 (0x0)   execution time : 287.580 s
Press any key to continue.

```

Implementasi Queue dengan Single Linked List



```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : A
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : B
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : C
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : D
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : E
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : F
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : G
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 1
Masukkan data Anda : H
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 3
```

```
Isi Queue saat ini adalah :
```

```
A
B
C
D
E
F
G
H
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 2
```

```
Item yang Anda ambil adalah A
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 2
```

```
Item yang Anda ambil adalah B
```

```
MENU QUEUE using LINKED LIST :
1. Mengisi Queue (ENQUEUE)
2. Mengambil isi Queue (DEQUEUE)
3. Menampilkan isi Queue -> FIFO
4. Keluar
```

```
Masukkan pilihan Anda : 4
```

```
Process returned 0 (0x0)   execution time : 37.294 s
```



bridge to the future

<http://www.eepis-its.edu>