

Nama : Wildan Holik

Nim : J0403221025

Pertemuan 6

1. Atribut dan Method yang ada pada queue

Atribut

- Kapasitas
- Id_depan
- Id_belakang
- Id_saat_ini
- Data

Method

- Enqueue
- Dequeue
- VisualisasiQueue

2. Pemanfaatan Queue

- Digunakan dalam sistem operasi
- Antrian pembelian tiket pesawat, kereta api dan lainnya
- Pembayaran Tol dan sebagainya

4.. Jelaskan potongan kode yang kalian buat

```
def visualisasi(self):
    for i in range(self.kapasitas):
        print("-----",end="",sep="")
    print()
    #yang kosong
    for i in range(self.kapasitas-self.isi_saat_ini):
        print(" %8s >>%( " "),end="",sep="")
    #yang isi
    for i in range(self.isi_saat_ini):
        print(" %8s >>%(self.data[self.id_belakang-i]),end="",sep="")
    print(" [Depan] ")
    for i in range(self.kapasitas):
        print("-----",end="",sep="")
    print()
```

- Dalam (self.kapasitas) digunakan sebagai tempat menyimpan banyak perintah dalam kode tersebut.
- Dalam (self.kapasitas-self.isi_saat_ini) digunakan sebagai pemisah jarak dan membuat kode yang kosong.
- Dalam (self.isi_saat_ini) digunakan agar kode ini disimpan dibelakang.