

Tugas Praktikum Struktur Data – Queue Makanan Cepat Saji(Java + Queue)

Deskripsi Soal:

Sebuah restoran cepat saji melayani pelanggan berdasarkan urutan antrian. Setiap pelanggan memiliki **ID unik** dan **jumlah pesanan**. Setiap pesanan membutuhkan waktu **1 menit** untuk diproses. Pelanggan akan masuk ke antrian satu per satu. Setelah pelanggan dilayani, pelanggan berikutnya langsung diproses.

Tugas Anda adalah menuliskan program untuk **mensimulasikan antrian pelanggan**, dan mencetak urutan pelanggan yang selesai dilayani beserta total waktu pelayanan mereka.

Deskripsi Soal:

Baris pertama berisi bilangan bulat **N** — jumlah pelanggan ($1 \leq N \leq 1000$) Setiap baris berikutnya berisi:

- **ID** (String tanpa spasi, max 10 karakter)
- **jumlahPesanan** ($1 \leq \text{jumlahPesanan} \leq 100$)

Contoh:

```
3
A123 2
B456 3
C789 1
```

Format Output:

Untuk setiap pelanggan, cetak:

```
[ID] selesai dalam [waktu] menit
```

Dimana **waktu** adalah total waktu dari awal hingga pesanan pelanggan tersebut selesai diproses.

Contoh Input:

```
3
A123 2
B456 3
C789 1
```

Contoh Output:

```
A123 selesai dalam 2 menit
B456 selesai dalam 5 menit
C789 selesai dalam 6 menit
```

Petunjuk:

- Gunakan **Queue** untuk menyimpan objek pelanggan.
- Waktu kumulatif bertambah sesuai jumlah pesanan.
- Gunakan struktur data seperti **LinkedList** sebagai **Queue**.