**Soal:**

- [\(efodi24\) Etalase Foto Digital](#)
- [\(kulaju24\) Kue Layak Jual](#)

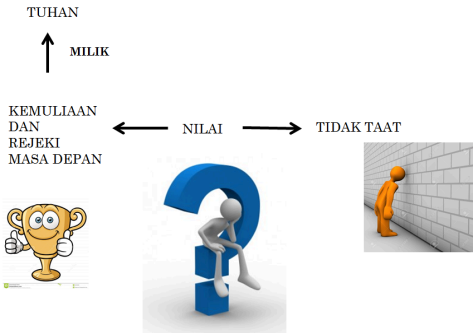
**(kulaju24) Kue Layak Jual**

Pembuat Soal: Rosa A. S.

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Batas Waktu Eksekusi | 5 Detik |
| Batas Memori         | 256 KB  |

- Jangan lupa menulis janji setia pada kejujuran sebagai komentar di dalam kode program. Tidak diijinkan berdiskusi dengan peserta evaluasi lainnya dalam bentuk apapun.

**Masa Depan Kakak-kakak semua akan berkah atau tidak, Kakak-kakak sendiri yang memilih.**



**Kompetensi yang dievaluasi:** kemampuan untuk memahami dan mengimplementasikan konsep list ganda.

**Ketidaksesuaian proses kode program dengan spesifikasi soal dapat mengurangi nilai.**

Gunakan **list ganda representasi statis** untuk soal ini. Diberikan list ganda dari sebuah toko kue. Jika ada kue-kue yang belum kadaluarsa maka harus **dipindahkan** ke bagian depan dari list. Tampilkan list dari depan ke tengah untuk kue yang belum kadaluarsa, dan tampilkan list dari belakang ke tengah untuk kue yang sudah kadaluarsa. Hanya menggunakan 1 list saja. Menggunakan prinsip lepas pasang (knock down) elemen.

**Format Masukan:**

n,  $0 < n < 50$ , banyaknya kue.  
n baris kue. Formatnya kode kue, nama kue, kondisi layak atau kadaluarsa

**Format Keluaran:**

isi sebagian list kue layak jual dari depan ke tengah  
isi sebagian list kue kadaluarsa dari belakang ke tengah

**Contoh Masukan**

```
4
001 MuffinKeju layak
003 MuffinCoklat kadaluarsa
005 MuffinVanila layak
009 MuffinMocca kadaluarsa
```

**Contoh Keluaran**

```
Kue Layak Jual:
005 MuffinVanila layak
001 MuffinKeju layak

Kue Kadaluarsa:
009 MuffinMocca kadaluarsa
003 MuffinCoklat kadaluarsa
```

**Contoh Masukan 2**

```
4
001 MuffinKeju layak
003 MuffinCoklat layak
005 MuffinVanila layak
009 MuffinMocca kadaluarsa
```

## Contoh Keluaran 2

```
Kue Layak Jual:
005 MuffinVanila layak
003 MuffinCoklat layak
001 MuffinKeju layak

Kue Kadaluarsa:
009 MuffinMocca kadaluarsa
```