

Soal:

- [\(prtk25\) Produk Toko](#)
- [\(orrr25\) List of List Anggrek Registrant Remake](#)

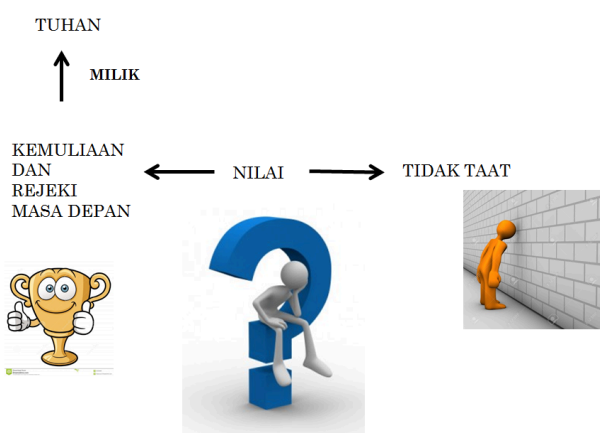
(prtk25) Produk Toko

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 List Ganda.

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

**Tidak diperkenankan berbagi soal dan jawaban dengan kelas C1 untuk menjaga nilai fairness dan distribusi nilai yang jujur antara dua kelas.** Gunakan list ganda representasi statis untuk mengerjakan soal ini. Diberikan sebuah list ganda yang diisi elemennya selalu di posisi paling depan dari list. Elemen berupa jenis-jenis produk yang dimiliki sebuah toko. Produk terdiri dari nama produk (string 50), harga produk (integer), dan tahun masuk toko (integer). Tampilkan isi list dari tengah ke depan untuk separuh elemen bagian depan dan dari tengah ke belakang untuk separuh elemen bagian belakang. Asumsi jumlah elemen selalu genap.

Jangan lupa menganalisis Big-O maksimal dari program yang dibuat. Analisis dapat dicantumkan di dalam komentar pada bagian atas kode program main.

Upload jawaban boleh dilakukan setelah minimal 30 menit waktu evaluasi berjalan.

Format Masukan:

integer n, banyaknya elemen di dalam list. Maksimal 50 elemen.  
n baris elemen yang berisi nama produk, harga produk, tahun masuk produk ke toko.

Format Keluaran:

tampilan list dari tengah ke depan  
tampilan list dari tengah ke belakang

Contoh Masukan

```
4
obat_nyamuk 30000 2020
vetsin 6000 2021
garam 3000 1980
minyak_goyeng 12000 1999
```

Contoh Keluaran

```
tengah depan:
garam 3000 1980
minyak_goyeng 12000 1999

tengah belakang:
vetsin 6000 2021
obat_nyamuk 30000 2020
```

Contoh Masukan 2

```
6
obat_nyamuk 30000 2020
vetsin 6000 2021
garam 3000 1980
minyak_goyeng 12000 1999
minyak_orang_arang 19000 1996
minyak_kayu_orange 20000 1998
```

Contoh Keluaran 2

```
tengah depan:
minyak_goyeng 12000 1999
minyak_orang_arang 19000 1996
minyak_kayu_orange 20000 1998

tengah belakang:
garam 3000 1980
vetsin 6000 2021
obat_nyamuk 30000 2020
```