

[Menu Peserta](#)[Soal](#)[Jawaban](#)[Peringkat](#)[Logout](#)

Sun 9 Oct 2022 22:14:19 WIB
Sisa Waktu: 7 hari 1:45:40



Dinamik
Dies Natalis Keluarga Besar Ilmu Komputer
Society 5.0

**COMPUTER SCIENCE
PROGRAMMING CONTEST**

Soal:

- [\(LIB22\) List Inventory Barang](#)

(LIB22) List Inventory Barang

Pembuat Soal:

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Nana adalah mahasiswa Ilmu Komputer yang sedang bingung karena memiliki banyak tugas yang sulit. Karena tidak sanggup mengerjakan tugas yang menumpuk, Nana memilih untuk bekerja di Minimarket milik pamannya. Tugas Nana ialah mendata semua barang pada minimarket tersebut dan menghapus data barang palsu. Data barang terdiri dari **Nama Barang**, **Tanggal Masuk**, dan **Kode Barang**. Barang yang masuk pada tanggal kelipatan 5 dicurigai sebagai barang palsu dan harus dihapus. Nana percaya bahwa kalian adalah programmer ahli yang dapat membantu pekerjaan Nana.

Masukan

nama barang, tanggal, kode
--stop-- (tanda berhenti meminta inputan)

Keluaran

kode barang yang dihapus
list sisa barang

Catatan :

- Gunakan List Ganda Representasi Dinamis untuk menyimpan data.
- Lakukan sorting kode secara ascending sebelum menghapus data.
- List sisa barang ditampilkan secara descending berdasarkan tanggal.
- Sorting selalu dilakukan secara ascending, menampilkan data secara descending gunakan print dari tail.
- Sorting harus dilakukan dengan merubah urutan prev/next, bukan dengan menukar isi elemen.
- Prosedur/fungsi yang tidak digunakan dapat dihapus.

Contoh Masukan

```
MieInstan 21 30121
Biskuit 5 40423
Pensil 20 30021
JasHujan 28 10998
AirMineral 15 78890
--stop--
```

Contoh Keluaran

```
30021 telah dihapus.
40423 telah dihapus.
78890 telah dihapus.
==== List Barang ====
10998 JasHujan
30121 MieInstan
=====
```

Contoh Masukan 2

```
IceCream 30 23445
Handuk 5 11808
MaskerMedis 20 48561
```

```
Inhaler 20 98011
Kecap 15 10012
--stop--
```

Contoh Keluaran 2

```
10012 telah dihapus.
11808 telah dihapus.
23445 telah dihapus.
48561 telah dihapus.
98011 telah dihapus.
==== List Barang ====
Listnya kosong nihh..
=====
```

Contoh Masukan 3

```
Gula 27 30045
Garam 13 10228
Tissue 22 78665
Plastik 4 30098
--stop--
```

Contoh Keluaran 3

```
==== List Barang ====
30045 Gula
78665 Tissue
10228 Garam
30098 Plastik
=====
```