

**Soal:**

• [\(KBK24\) Komunitas Billiard Kita 2024](#)

(KBK24) Komunitas Billiard Kita 2024

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 14

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB



hanya ilustrasi

Shisones dan Artefiq berkolaborasi untuk mengadakan sebuah pertandingan billiard yang pendaftarannya terbagi menjadi 2 batch, namun mereka ingin mengelompokkan data peserta dari kedua batch yang mendaftar kedalam sebuah list **secara urut** berdasarkan nama untuk membedakan peserta yang sudah profesional. Syarat untuk masuk kelompok peserta profesional adalah memiliki kemenangan 2x lipat atau lebih dari kekalahan ($\geq 2:1$). Peserta yang belum masuk kedalam kelompok profesional diurutkan di list batch masing-masing tanpa dipindahkan ke list lain. Jika semua tahap sudah selesai, maka list peserta batch 1, batch 2, dan list peserta profesional dapat ditampilkan ke layar.

Format Masukan:

string nama[50], int menang, int kalah
selesai (tanda selesai untuk batch 1)
descending || ascending (metode pengurutan untuk list batch 1)
string nama[50], int menang, int kalah
selesai (tanda selesai untuk batch 2)
descending || ascending (metode pengurutan untuk list batch 2)
descending || ascending (metode pengurutan untuk list peserta profesional)

Format Keluaran:

tabel peserta batch 1 yang sudah diurutkan - menang:kalah
tabel peserta batch 2 yang sudah diurutkan - menang:kalah
tabel peserta profesional - menang:kalah

Catatan

- Pengurutan nama di list batch 1 dan 2 **harus dilakukan setelah** peserta profesional dipisahkan dari list. **(jangan pakai cara ini di kuis, kecuali memang disuruhnya gitu ya ges)**
- Saat memisahkan peserta profesional ke list baru langsung dicari urutannya, **bukan dipisahkan lalu diurutkan**.
- Saat memasukkan hasil input ke list batch 1 dan 2 hanya menggunakan fungsi **AddLast**.
- Ukuran tabel statis, tidak akan mengecil atau membesar.
- **gunakan list ganda dinamis**

Contoh Masukan

```
Andi 3 1
Budi 4 3
Caca 2 3
Deni 6 2
selesai
descending
Eka 5 4
Fauzi 8 3
Gilang 1 1
Heri 3 1
selesai
descending
descending
```

Contoh Keluaran

Peserta Batch - 1	
1. Caca - 2:3	
2. Budi - 4:3	
Peserta Batch - 2	
1. Gilang - 1:1	
2. Eka - 5:4	
Peserta Professional	
1. Heri - 3:1	
2. Fauzi - 8:3	
3. Deni - 6:2	
4. Andi - 3:1	

Contoh Masukan 2

Joko 3 2
Maya 2 5
Lia 7 4
Eko 10 4
Ahmad 8 8
Hadi 6 1
Dani 5 5
Nanda 10 6
selesai
descending
Qori 11 2
Omar 4 4
Bambang 3 7
Kevin 6 3
Gina 3 1
Putri 8 6
Fahri 4 6
Cici 7 5
Irwan 5 6
selesai
ascending
ascending

Contoh Keluaran 2

Peserta Batch - 1	
1. Nanda - 10:6	
2. Maya - 2:5	
3. Lia - 7:4	
4. Joko - 3:2	
5. Dani - 5:5	
6. Ahmad - 8:8	
Peserta Batch - 2	
1. Bambang - 3:7	
2. Cici - 7:5	
3. Fahri - 4:6	
4. Irwan - 5:6	
5. Omar - 4:4	
6. Putri - 8:6	
Peserta Professional	
1. Eko - 10:4	
2. Gina - 3:1	
3. Hadi - 6:1	
4. Kevin - 6:3	
5. Qori - 11:2	