



Soal:

- (MBPG) Matrix Bungkusan Pemilihan Grup

(MBPG) Matrix Bungkusan Pemilihan Grup

Pembuat Soal:

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	384 KB

Buatlah program matriks tipe bungkusan berukuran N x M untuk menentukan drawing grup basket dengan spesifikasi sebagai berikut:

- Menampung data nama tim basket dan rata-rata kemampuan tim yang didapat dari nilai attack dan defence tim tersebut
- Program menggunakan prosedur dan fungsi
- Melakukan pertukaran posisi grup sebanyak mungkin hingga menemukan kata stop
- Pertukaran posisi grup hanya bisa dilakukan bila nilai rata-rata tim sebelah kiri lebih besar dari sebelah kanan, misal: posisi yang ditukar adalah mangujang dan arsendal, bila rata-rata mangujang lebih besar dari arsendal, maka bisa dilakukan pertukaran posisi

WARNING!!

- BONUS** 10 poin pada nilai kalian jika mampu melakukan pertukaran posisi grup menggunakan *pass by reference*
- Bonus berlaku jika kode program sudah memenuhi spesifikasi soal
- Ketidaksesuaian kode program terhadap soal akan mengurangi nilai**

Format Masukan :

N, M, N adalah banyak baris dan M adalah banyak kolom
- nama tim beserta nilai attack dan defence mereka sebanyak N x M
- proses pertukaran antara dua tim terus-menerus hingga menemukan kata stop

Format Keluaran :

- Drawing awal
- Drawing setelah pengecekan overall

Contoh Masukan

```
2 3
lakers 84 75
cavs 80 85
celtics 75 71
satria_muda 88 80
bulls 87 86
hangtuah 91 83
hangtuah cavs
lakers bulls
stop
```

Contoh Keluaran

```
Drawing Awal:
lakers      cavs   celtics
satria_muda bulls  hangtuah

Drawing Akhir:
lakers      hangtuah celtics
satria_muda bulls   cavs
```