

NAMA : REVANI NANDA PUTRI  
KELAS : 1B  
PRODI : SIB  
NO : 24

## JOBSHEET 11

### TUGAS INDIVIDU

4. Tahun 2024 Politeknik Negeri Malang menjadi host event nasional Porseni, ada beberapa cabang olahraga yang dipertandingkan seperti badminton, tenis meja, basket, dan bola voli. Setiap cabor mengirimkan 5 atlet terbaiknya dari seluruh politeknik seluruh Indonesia untuk mengikuti kegiatan 2 tahunan tersebut. Buatlah penyimpanan data untuk menampilkan informasi nama atlet dari berbagai cabang yang telah disebutkan dengan diurutkan secara ascending

**Jawab:**

```
D: > dokumenreva > kulyeah > kelas > pendas > P.DASPRO-JOBSHEET > jobsheet11 > J Assignment4.java > Assignment4 > main(String[])
1  import java.util.Arrays;
2
3  public class Assignment4 {
4
5      Run | Debug
6      public static void main(String[] args) {
7          // Menyiapkan array 2 dimensi untuk setiap cabang olahraga
8          String kategori[][] = {
9              { "Badminton" },
10             { "Tenis Meja" },
11             { "Basket" },
12             { "Voli" }
13         };
14         int[][] sportsAthletes = {
15             { 1, 2, 4, 3, 5 },
16             { 7, 6, 9, 10, 8 },
17             { 11, 14, 12, 15, 13 },
18             { 20, 19, 18, 17, 16 }
19         };
20         int temp = 0;
21         for (int i = 0; i < sportsAthletes.length; i++) {
22             for (int j = 1; j < sportsAthletes[i].length; j++) {
23                 if (sportsAthletes[i][j - 1] > sportsAthletes[i][j]) {
24                     temp = sportsAthletes[i][j - 1];
25                     sportsAthletes[i][j - 1] = sportsAthletes[i][j];
26                     sportsAthletes[i][j] = temp;
27                 }
28             }
29             for (int k = 0; k < kategori.length; k++) {
30                 System.out.println("Hasil Urutan Atlet " + kategori[k][0] + ": ");
31                 for (int j = 0; j < sportsAthletes[i].length; j++) {
32                     System.out.println(sportsAthletes[i][j]);
33                 }
34             }
35         }
36     }
37 }
```

Hasil Urutan Atlet Badminton:

1  
2  
3  
4  
5

Hasil Urutan Atlet Tenis Meja:

6  
7  
8  
9  
10

Hasil Urutan Atlet Basket:

11  
12  
13  
14  
15

Hasil Urutan Atlet Voli:

16  
17  
18  
19  
20

PS C:\Users\LENOVO>

## TUGAS KELOMPOK

### 1. Link file github

<https://github.com/revaniputeri/Daspro-Projek-BookingRS/blob/master/formLogin.java>