

Nama: Marvelino Husca

NIM: 254107020184

Jobsheet 10

Pertanyaan 1:

1. Apakah pengisian elemen array harus dilakukan secara berurutan mulai dari indeks ke-0? Jelaskan!
 - Tidak karena array bersifat random access dan bisa diakses melalui index
2. Mengapa terdapat null pada daftar nama penonton?
 - Karena pada kolom dan baris tersebut kosong
3. Lengkapi daftar penonton pada langkah ke-4 sebagai berikut
4. Jelaskan fungsi dari penonton.length dan penonton[0].length!
 - Penonton.length untuk menghitung panjang baris sedangkan penonton[0].length untuk menghitung kolom di baris pertama
Apakah penonton[0].length, penonton[1].length, penonton[2].length, dan penonton[3].length memiliki nilai yang sama? Mengapa?
 - Iya karena kolomnya dua
5. Menurut Anda, apa kekurangan dan kelebihan foreach loop dibandingkan dengan for loop?
 - Foreach loop tidak bisa memainkan index untuk memunculkan elemen pada index tertentu dan hanya menampilkan semua elemen, sebaliknya for loop bisa memainkan index elemen dan bisa menampilkan elemen tertentu
6. Berapa indeks baris maksimal untuk array penonton?
 - 3
7. Berapa indeks kolom maksimal untuk array penonton?
 - 1
8. Apa fungsi dari String.join?
 - Untuk menyambungkan dua elemen dari variabel atau array yang sama dengan delimiter atau pemisah tertentu

Pertanyaan 2:

1. Apakah pengisian elemen array dari scanner harus dilakukan secara berurutan mulai dari indeks ke-0? Jelaskan!
 - Tidak karena user bisa mengisi elemen beserta baris dan kolom elemen itu berada

Pertanyaan 3:

1. Apa fungsi dari Arrays.toString()?
 - Untuk menerjemahkan array menjadi string dengan menggunakan kurung siku
2. Apa nilai default untuk elemen pada array dengan tipe data int?
 - 0
3. Array myNumbers memiliki length berbeda untuk setiap barisnya. Apakah panjang array dapat dimodifikasi setelah diinstansiasi?
 - Bisa dengan menyebutkan pada baris yang diinginkan

Pertanyaan 4:

1. Bagaimana jika terdapat perubahan jumlah siswa dan jumlah mata kuliah? Modifikasi kode program SIAKAD untuk mengakomodasi jumlah siswa dan jumlah mata kuliah yang dinamis.
 -