**TUGAS**

**PRAKTIKUM DASAR PEMROGAMAN**

**JOBSHEET 10**

****

**STEVAN ZAKY SETYANTO**

**2341720101**

**D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2023**

2.1 Percobaan 1: Deklarasi, Inisialisasi, dan Menampilkan Array 2 Dimensi

Waktu Percobaan: 60 menit

Pertanyaan!

1. Apakah pengisian elemen array harus dilakukan secara berurutan mulai dari indeks

ke-0? Jelaskan!

2. Mengapa terdapat null pada daftar nama penonton?

3. Lengkapi daftar penonton pada langkah ke-4 sebagai berikut

4. Tambahkan kode program sebagai berikut:

Jelaskan fungsi dari penonton.length dan penonton[0].length!

Apakah penonton[0].length, penonton[1].length, penonton[2].length, dan

penonton[3].length memiliki nilai yang sama? Mengapa?

5. Modifikasi kode program pada langkah 4 untuk menampilkan panjang setiap baris

pada array menggunakan for loop. Compile, run, lalu lakukan commit.

6. Modifikasi kode program pada langkah 5 untuk menampilkan panjang setiap baris

pada array menggunakan foreach loop. Compile, run, lalu lakukan commit.

Dasar Pemrograman 2022

3

Team Teaching Dasar Pemrograman 2023

Politeknik Negeri Malang

7. Menurut Anda, apa kekurangan dan kelebihan foreach loop dibandingkan dengan for

loop?

8. Berapa indeks baris maksimal untuk array penonton?

9. Berapa indeks kolom maksimal untuk array penonton?

10. Tambahkan kode program untuk menampilkan nama penonton pada baris ke-3

menggunakan for loop. Compile, run, lalu lakukan commit.

11. Modifikasi kode pada langkah 10 menjadi perulangan dengan for each loop. Compile,

run, lalu lakukan commit.

12. Modifikasi kembali kode program pada langkah 11 untuk menampilkan nama

penonton untuk setiap baris. Compile dan run program kemudian amati hasilnya.

Lakukan commit.

13. Apa fungsi dari String.join()?

14. Commit dan push ke github