Nama : Rayana hanindra wibowo

Kelas : TI-1D

No.Absen : 25

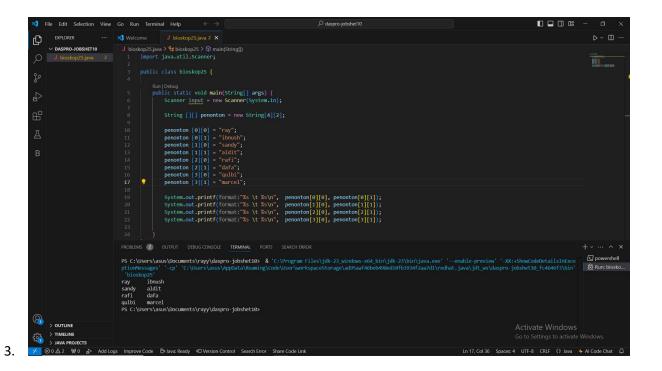
NIM : 244107020178

JOBSHEET 10

2.1 Percobaan 1

Pertanyaan

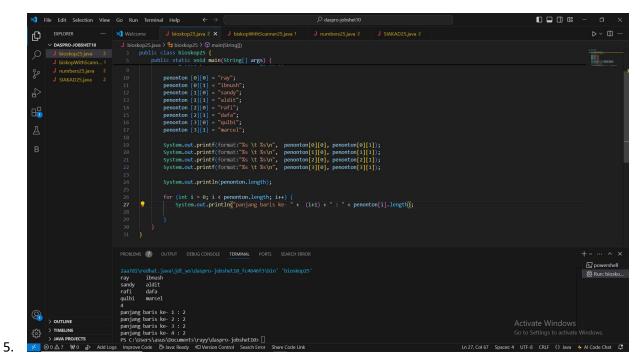
- 1. Tidak , karena array bisa di akses dari indeks mana pun tanpa harus berurutan, pengisian array tidak harus dimulai dari indeks ke-0
- 2. Arti dari null adalah bahwa dalam indeks tersebut belum diisi atau tidak memiliki nilai atau kosong

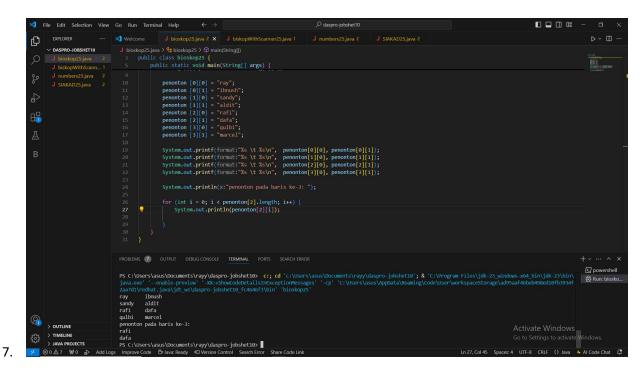


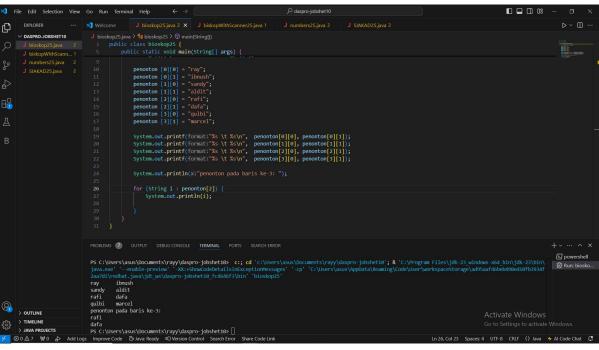
| Secretary | Secr

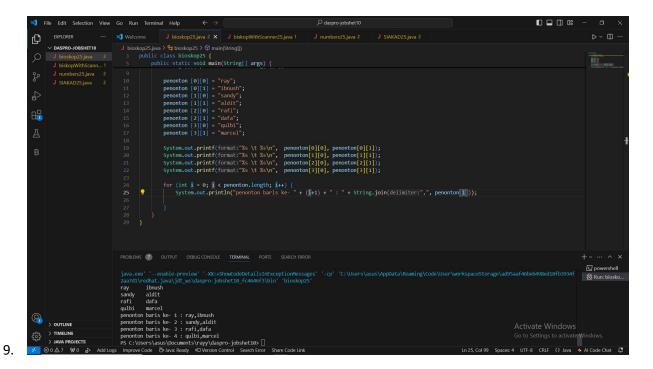
Penonton.length menunjukkan banyak baris yang ada

- Penonton[0].length merupakan baris pertama dari array penonton
- Berbeda, karena tergantung pada jumlah di setiap baris dalam array



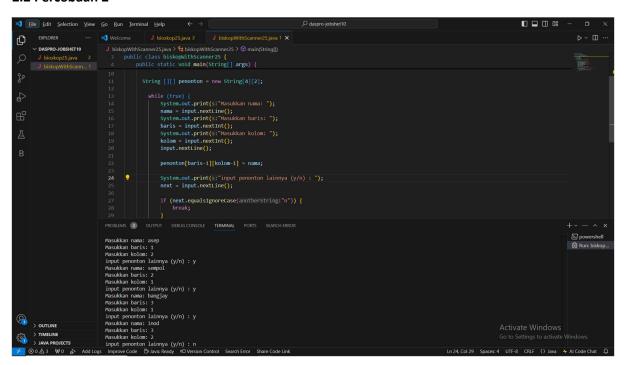






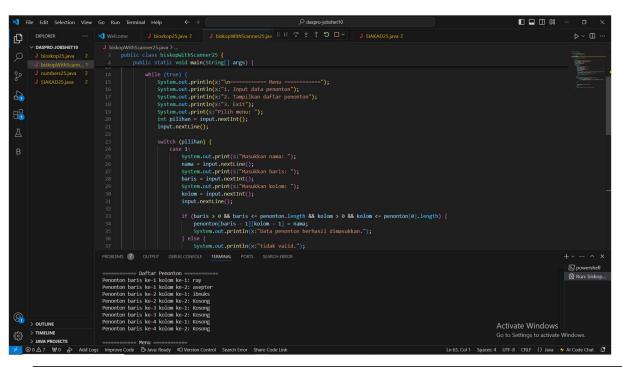
- 10. Kelebihan foreach loop lebih mudah dipahami dan lebih singkat atau ringkas
 - Kekurangan foreach loop pada saat mengisi indeks tidak bisa secara langsung
 - Kelebihan for loop memudahkan kita saat mengisi indeks,iterasi, dan kondisi
 - Kekurangan for loop sedikit rumit pada saat mengisi iterasi pada semua elemen
- 11. 4 indeks
- 12. 2 indeks
- 13. Fungsi String.join() adalah menggabungkan elemen dari array menjadi satu string dengan format tertentu tanpa harus menggukan loop manual

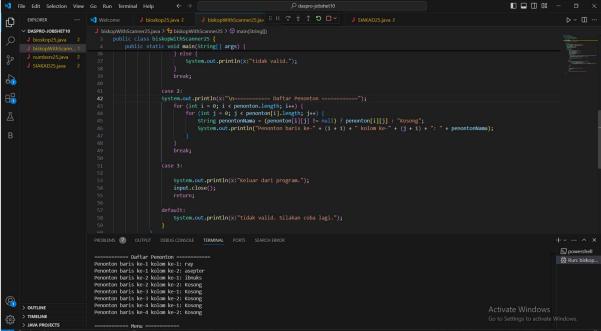
2.2 Percobaan 2



Pertanyaan

1. Pengisia elemen array dari Scanner tidak harus berurutan dari indeks ke-0, karena array memungkinkan akses langsung ke setiap indeks





```
J biskopWit ii II ♀ ‡ ↑ つ □ × biskopWithScanner25 × 25.java 3
Ð
                                                                              J biskopWithScanner25java > % biskopWithScanner25 > © main(String[])
3 public class biskopWithScanner25 {
4 public static void main(String[] args) {
                                                                                                                                          ccm (pilham) {
    dase 1:
    System.out.print(s:"Masukkan nama: ");
    nama = input.nextLine();
    System.out.print(s:"Masukkan baris: ");
    baris = input.nextInt();
    System.out.print(s:"Masukkan kolom: ");
    kolom = input.nextInt();
    input.nextLine();

200
                                                                                                                                                               if (penonton[baris - 1][kolom -1] == null) {
    penonton[baris - 1][kolom - 1] = nama;
    system.out.println("Kursi berhasil dipesan untuk " + nama);
    break;
                                                                                                                                         Greak;
Case 2:

System.out.println(x:"\n======= Daftar Penonton ======""""");

for (int i = 0; i < penonton(.length; i++) {

    for (int j = 0; j < penonton(i).length; j++) {

        String penontonNama = (penonton(i)[j] != null) ? penonton[i][j] : "Kosong";

        System.out.println("Penonton baris ke-" + (i + 1) + " kolom ke-" + (j + 1) + ": " + penontonNama);

        \[
    \]

\[
\begin{array}{c}
\text{Volume ke-" + (j + 1) + ": " + penontonNama);}
\end{array}
\]
              > TIMELINE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               J biskopWiri ii II 🦿 🌵 ↑ 🖰 🗆 ∨ biskopWithScanner25 ∨ 25.java 3
0
                                                                              J biskopWithScanner2Sjava > 🕏 biskopWithScanner2S > 🕅 main(String[])
3     public class biskopWithScanner25 {
4     public static void main(String[] args) {
                                                                                                                                                   nou main(string[] = ngs) {
    system.out.print(s:"Mssukkan baris: ");
    baris = input.nextInt();
    System.out.print(s:"Mssukkan kolom: ");
    kolom = input.nextInt();
    input.nextLine();
}
25
                                                                                                                                                    if (baris >= 1 && baris < 4 && kolom >= 1 && kolom <= 2) {
                                                                                      Input data penonton
Tampilkan daftar penonton
                                                                               ]. Exit
Pilih menu: 1
Masukkan haris: 1
Masukkan kolis: 1
Masukkan kolom: 1
Kursi tersebut sudah terisi oleh ray. Pilih kursi lainnya.
Kursi tersebut sudah terisi oleh ray. Pilih kursi lainnya.
```

5.

```
for (int j = 0; j < penonton[i].length; j++) {

String penontonNama = (penonton[i][j] != null) ? penonton[i][j] : "***";

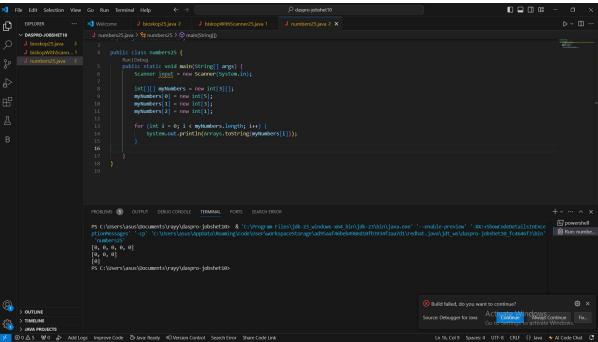
System.out.println("Penonton baris ke-" + (i + 1) + " kolom ke-" + (j + 1) + ": "
```

```
PROBLEMS 8
                               OUTPUT
                                        DEBUG CONSOLE
                                                         TERMINAL
                                                                    PORTS
                                                                            SEARC
                 Penonton baris ke-1 kolom ke-1: ray
                 Penonton baris ke-1 kolom ke-2: ***
                 Penonton baris ke-2 kolom ke-1: ***
                 Penonton baris ke-2 kolom ke-2: ***
                 Penonton baris ke-3 kolom ke-1: ***
                 Penonton baris ke-3 kolom ke-2: ***
                 Penonton baris ke-4 kolom ke-1: ***
                 Penonton baris ke-4 kolom ke-2: ***
JECTS
🕴 0 🚯 Add Logs Improve Code 🔭 Java: Ready 👊 Version Control 🛭 Search Error 🖰 Share Cod
```

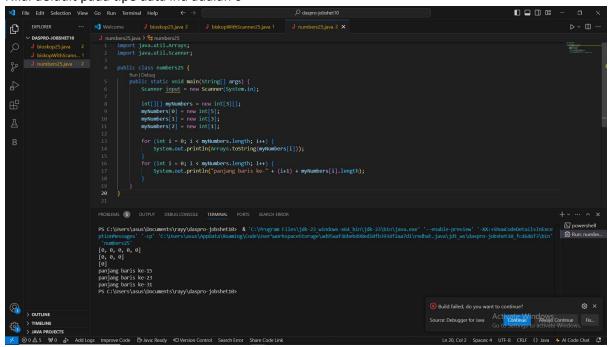
2.3 Percobaan 3

Pertanyaan

1.



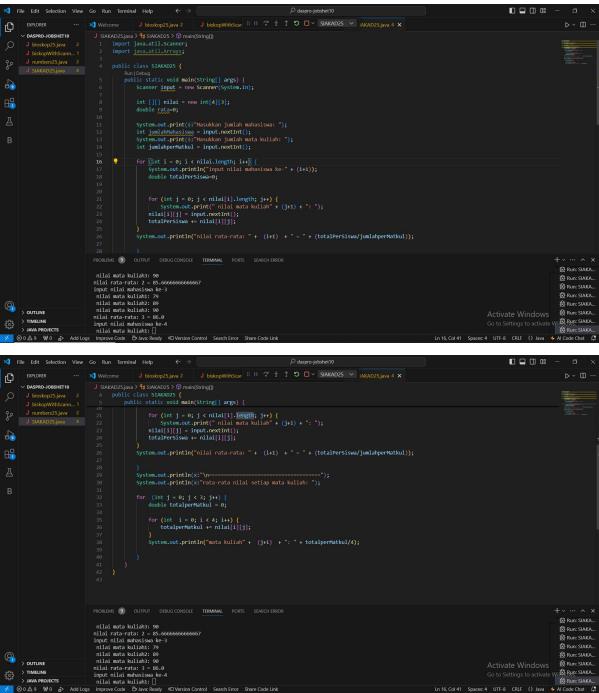
- 4. Fungsi array.toString() adalah mengubah array 1 dimensi menjadi representasi stirng yang mudah dibaca, lalu juga menampilkan isi array tanpa memerlukan membuat loop
- 5. Nilai default pada tipe data ind adalah 0



7. Tidak bisa diubah setelah diinstasiasi

2.4 Percobaan 4

1.



Pertanyaan

1.

Ketika ada perubahan jumlah mahasiswa atau jumlah matkul

```
System.out.print(s:"Masukkan jumlah mahasiswa: ");
int jumlahMahasiswa = input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah mata kuliah: ");
int jumlahperMatkul = input.nextInt();
int [][] nilai = new int[jumlahMahasiswa][jumlahperMatkul];

for (int i = 0; i < jumlahMahasiswa; i++) {
```