## **Muhammad Miftah Rizki**

1. Ketika program dijalankan muncul pesan 'Cannot invoke error "String.isEmpty()" because "name" is null' 'Cannot invoke atau "String.isBlank()" because "name" is null'. Karena argumen yang diberikan kepada fungsi printMyName di baris ke-5 adalah null. Sedangkan metode isEmpty atau isBlank adalah metode milik kelas String. Jadi, yang dapat diperbaiki dari potongan kode program tersebut adalah dengan menambahkan pemeriksaan di awal apakah argumen yang diinputkan ke dalam fungsi printMyName adalah null atau bukan dengan sintaks name == null, sehingga lebih kurang berurutan kondisi-kondisi yang diperiksa pada baris ke-10 adalah name == null || name.isEmpty() || name.isBlank().

2.

```
■ SB spring-boot-bootcamp ∨ 🍄 main ∨
                                                                                         24 Q ®
                                                                                                                    چ
package tugas.b.methodAndFunction;
                                                                                                                    @
~
       public class VolumeCalculator {
                                                                                                                    m
80
           public static void main(String[] args) {
               VolumeCalculator volume_calculator = new VolumeCalculator();
               int cube_volume = volume_calculator.calculateVolume( side: 7);
              System.out.println("Volume dari kubus dengan sisi 7 adalah: " + cube_volume);
               System.out.println("Volume dari balok dengan panjang, leban, dan tinggi 7 adalah: " + block_volume);
               System.out.println("Volume dari silinder dengan jari-jari dan tinggi 7 adalah: " + cylinder_volume);
             return length * width * height;
}
             public int calculateVolume(int length, int width, int height) { 1 usage
             public float calculateVolume(int radius, int height) { 1 usage
              return 3.14159f * radius * radius * height;
    Run
          VolumeCalculator ×
         D:\Java\jdk-17\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.3\li
T
         Volume dari kubus dengan sisi 7 adalah: 343
         Volume dari balok dengan panjang, lebar, dan tinggi 7 adalah: 343
(
        Volume dari silinder dengan jari-jari dan tinggi 7 adalah: 1077.5654
        Process finished with exit code 0
<u>></u>
①
ଫ
```