

Nama: Bisma Adhiaksa

NIM: 244107020216

Kelas: TI – 1B

Percobaan 3

1. Buat file dengan nama **Triangle(Noabsen).java**
2. Import fungsi scanner, lalu buat struktur main, dan deklarasikan elemen terkait
3. Buat struktur program seperti ini

```
public static void main(String[] args) {  
    Scanner sc = new Scanner(System.in);  
    int N;  
  
    System.out.print(s:"Masukkan nilai N = ");  
    N = sc.nextInt();  
  
    int i = 0;  
    while(i <= N){  
        int j = 0;  
        while(j < i){  
            System.out.print(c:'*');  
            j++;  
        }  
        i++;  
    }  
}
```

4. Compile, lalu run

Pertanyaan

1. Perhatikan, apakah output yang dihasilkan dengan nilai N = 5 sesuai dengan tampilan berikut?

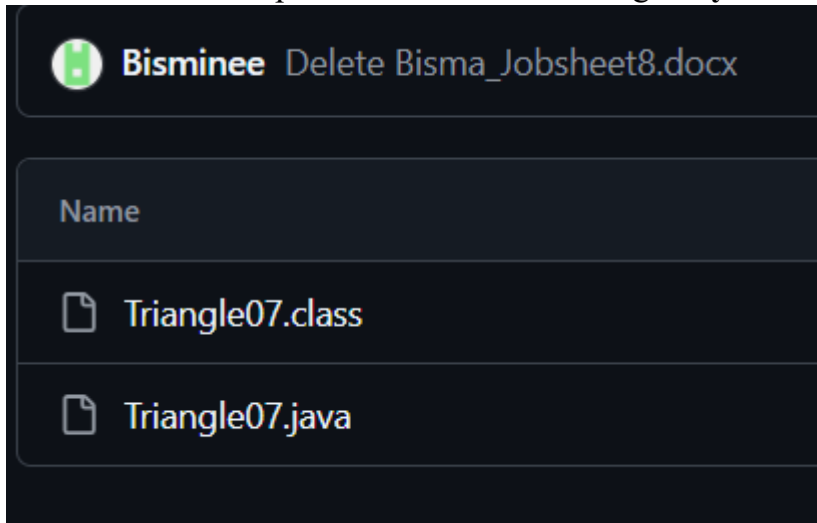
```
*  
**  
***  
****  
*****
```

2. Jika tidak sesuai, bagian mana saja yang harus diperbaiki/ditambahkan? Jelaskan setiap bagian yang perlu diperbaiki/ditambahkan.
3. Silakan commit dan push ke repository Anda.

Jawaban

- Masukkan nilai N = 5

1. Tidak,
 2. Perlu ditambahkan pembuatan baris baru dengan **System.out.println();**



3.

Percobaan 4

1. Buat file dengan nama **RataNilai(NoAbsen).java**
2. Import fungsi scanner
3. Buat struktur main, lalu deklarasikan variabel seperti berikut

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
double nilai, rataNilai;
int nilaiMhs, i = 1;

while (i <= 5){
    System.out.println("Masukkan nilai mahasiswa ke-" + i);
    double totalNilai = 0;
```

4. Lalu buat outer loop dengan while sehingga masukkan mahasiswa dibatasi hanya 5 orang dan 5 mata kuliah per orang

```
while (i <= 5){
    System.out.println("Masukkan nilai mahasiswa ke-" + i);
    double totalNilai = 0;
    for(int j = 1; j <= 5; j++){
        System.out.print("Nilai ke-" + j + " = ");
        nilaiMhs = sc.nextInt();
        totalNilai += nilaiMhs;
    }
    rataNilai = totalNilai/5;
    System.out.println("Rata-rata nilai mahasiswa ke-" + i + " = " + rataNilai + "\n");
    i++;
}
```

5. Commit lalu push ke Github