

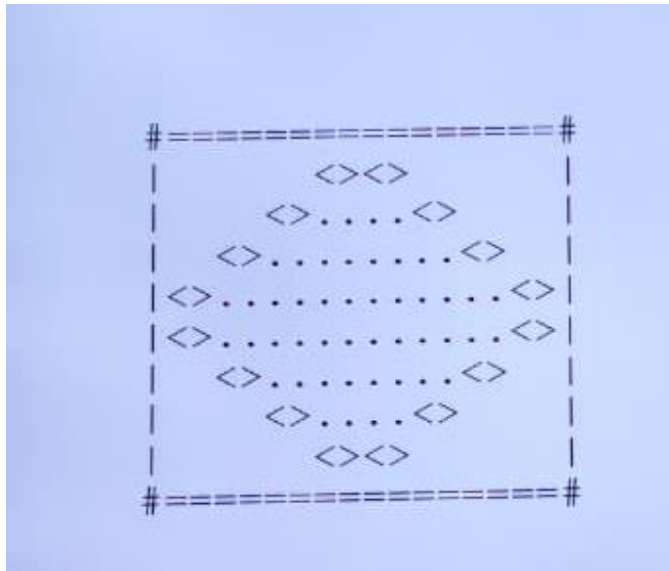
**Razif Al Farisi**

**2511532028**

**IF B / Prak B**

## Laporan Tugas Pekan 5

Buatlah sebuah kode program dari hasil output berikut.



### 1. Pseudocode :

#### Judul :

Membuat bangun datar belah ketupat di dalam sebuah persegi.

#### Deklarasi :

n        <= 4    = integer

garis   <= 16 = integer

#### Pseudocode :

Print “#”

(Inisialisasi i = 0

Untuk i < garis , i = i+1

    Print “=” )

Print “#”

( Inisialisasi i = n - 1

Untuk i >= 0, i = i-1

    Print “|”

```

( Inisialisasi j = 0
Untuk j < i * 2, j = j + 1
    Print “ “)
Print “ < “
Inisialisasi titik = garis - 4 - (i * 4)
( Inisialisasi j = 0
Untuk j < titik, j = j + 1
    Print “ . “)
Print “ < “
( Inisialisasi j = 0
Untuk j < i * 2, j = j + 1
    Print “ “)
Print “ | “)

```

```

( Inisialisasi i = 0
Untuk i < n, i = i+1
    Print “ | “
    ( Inisialisasi j = 0
    Untuk j < i * 2, j = j + 1
        Print “ “)
    Print “ < “
    Inisialisasi titik = garis - 4 - (i * 4)
    ( Inisialisasi j = 0
    Untuk j < titik, j = j + 1
        Print “ . “)
    Print “ < “
    ( Inisialisasi j = 0
    Untuk j < i * 2, j = j + 1
        Print “ “)
    Print “ | “)

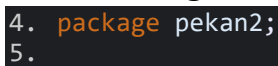
```

```

Print “#”
( Inisialisasi i = 0
Untuk i , garis, i = i + 1
    Print “=”)
Print “#”

```

### 3. Kode Program



5.

```

6. public class forfor {
7.
8.     public static void main(String[] args) {
9.         int n = 4;
10.        int garis = 16;
11.
12.        // bingkai atas
13.        System.out.print("#");
14.        for (int i = 0; i < garis; i++) {
15.            System.out.print("=");
16.        }
17.        System.out.println("#");
18.
19.        for (int i = n - 1; i >= 0; i--) {
20.            System.out.print("|");
21.            for (int j = 0; j < i * 2; j++) System.out.print(" ");
22.            System.out.print("<>");
23.            int titik = garis - 4 - (i * 4);
24.            for (int j = 0; j < titik; j++) System.out.print(".");
25.            System.out.print("<>");
26.            for (int j = 0; j < i * 2; j++) System.out.print(" ");
27.            System.out.println("|");
28.        }
29.
30.
31.        for (int i = 0; i < n; i++) {
32.            System.out.print("|");
33.            for (int j = 0; j < i * 2; j++) System.out.print(" ");
34.            System.out.print("<>");
35.            int titik = garis - 4 - (i * 4);
36.            for (int j = 0; j < titik; j++) System.out.print(".");
37.            System.out.print("<>");
38.            for (int j = 0; j < i * 2; j++) System.out.print(" ");
39.            System.out.println("|");
40.        }
41.
42.
43.        System.out.print("#");
44.        for (int i = 0; i < garis; i++) {
45.            System.out.print("=");
46.        }
47.        System.out.println("#");
48.    }
49. }

```

**Hasil Program :**

```

#=====#
|          |
|  <><>    |
|  <>....<>|
|  <>.....<>|
|<>.....<>|
|<>.....<>|
|  <>.....<>|
|  <>....<>|
|  <><>    |
#=====#

```