penjumlahanDuaBuahBilangan.java ×   Pembayaran.java ×   Pajak.java ×   LoopingBilanganPascal.java ×

Source   History

```java
import java.util.Scanner;
// Mengimpor class Scanner untuk membaca input dari keyboard

public class LoopingBilanganPascal {
    // Nama class utama (harus sama dengan nama file)
    public static void main (String[] args) {
        // Method utama yang akan dijalankan pertama kali

        Scanner input = new Scanner(System.in);
        // Membuat objek Scanner untuk membaca input pengguna

        System.out.print("===== Tambahkan Looping Index ===== ; ");
        // menampilkan pesan untuk meminta pengguna memasukkan jumlah baris segitiga Pascal
        int index = input.nextInt();
        // Membaca angka (jumlah baris) yang dimasukkan pengguna

        // Loop luar: mengatur jumlah baris segitiga Pascal
        for (int i =0; i < index; i++) {
            int nilai = 1;
            // Variabel untuk menyimpan nilai setiap elemen dalam baris Pascal

            // Loop dalam: mencetak nilai pada setiap kolom dalam baris ke-i
            for (int j = 0; j <= i; j++) {
                if (j == 0 || j == i) {
                    // Elemen pertama dan terakhir dalam setiap baris Pascal selalu 1
```

com.mycompany.pengantar_pemrograman.LoopingBilanganPascal

Output - Run (LoopingBilanganPascal) ×

com.mycompany.Pengantar_Pemrograman

Run (LoopingBilanganPascal)   50:2   INS   Windows (CRLF)

```java
34              if (j == 0 || j == i) {
35                  // Elemen pertama dan terakhir dalam setiap baris Pascal selalu 1
36                  nilai = 1;
37              } else {
38                  // Rumus kombinasi untuk menghitung nilai tengah segitiga Pascal
                    // nilai = nilai * (i - j + 1) / j
39                  nilai = nilai * (i - j + 1) / j;
40              }
41              }
42              System.out.print(nilai + " ");
43              // Menampilkan nilai di baris yang sama, di pisahkan oleh spasi
44          }
45
46          System.out.println();
47          // Pindah ke baris berikutnya setelah satu baris selesai dicetak
48      }
49  }
50  }
51
52
53
54
55
56
57
```

com.mycompany.pengantar_pemrograman.LoopingBilanganPascal

Output - Run (LoopingBilanganPascal) ×

Run (LoopingBilanganPascal)   50:2   INS Windows (CRLF)

penjumlahanDuaBuahBilangan.java × | Pembayaran.java × | Pajak.java × | LoopingBilanganPascal.java ×

Source | History

com.mycompany.pengantar_pemrograman.loopingbilanganpascal

Output - Run (LoopingBilanganPascal) ×

```
---------------< com.mycompany:Pengantar_Pemrograman >----------------
Building Pengantar_Pemrograman 1.0-SNAPSHOT
    from pom.xml
--------------------------------[ jar ]---------------------------------

--- resources:3.3.1:resources (default-resources) @ Pengantar_Pemrograman ---
skip non existing resourceDirectory C:\Users\kensh\OneDrive\Dokumen\NetBeansProjects\Pengantar_Pemrograman\src\main\resources

--- compiler:3.13.0:compile (default-compile) @ Pengantar_Pemrograman ---
Recompiling the module because of changed source code.
Compiling 6 source files with javac [debug release 24] to target\classes

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Pengantar_Pemrograman ---
===== Tambahkan Looping Index ===== ;
5
1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1

-----------------------------------------------------------------------
BUILD SUCCESS
-----------------------------------------------------------------------
Total time:  9.565 s
Finished at: 2025-10-19T09:00:32+07:00
-----------------------------------------------------------------------
```

Run (LoopingBilanganPascal)   50:2   INS Windows (CRLF)