

**LAPORAN TUGAS PEKAN 5**



**MATA KULIAH ALGORITMA PEMROGRAMAN**

**DOSEN PENGAMPU:**

**DR. WAHYUDI S.T.M.T**

**OLEH:**

**MUHAMMAD FAIZ AN ANRI**

**NIM 2511532021**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

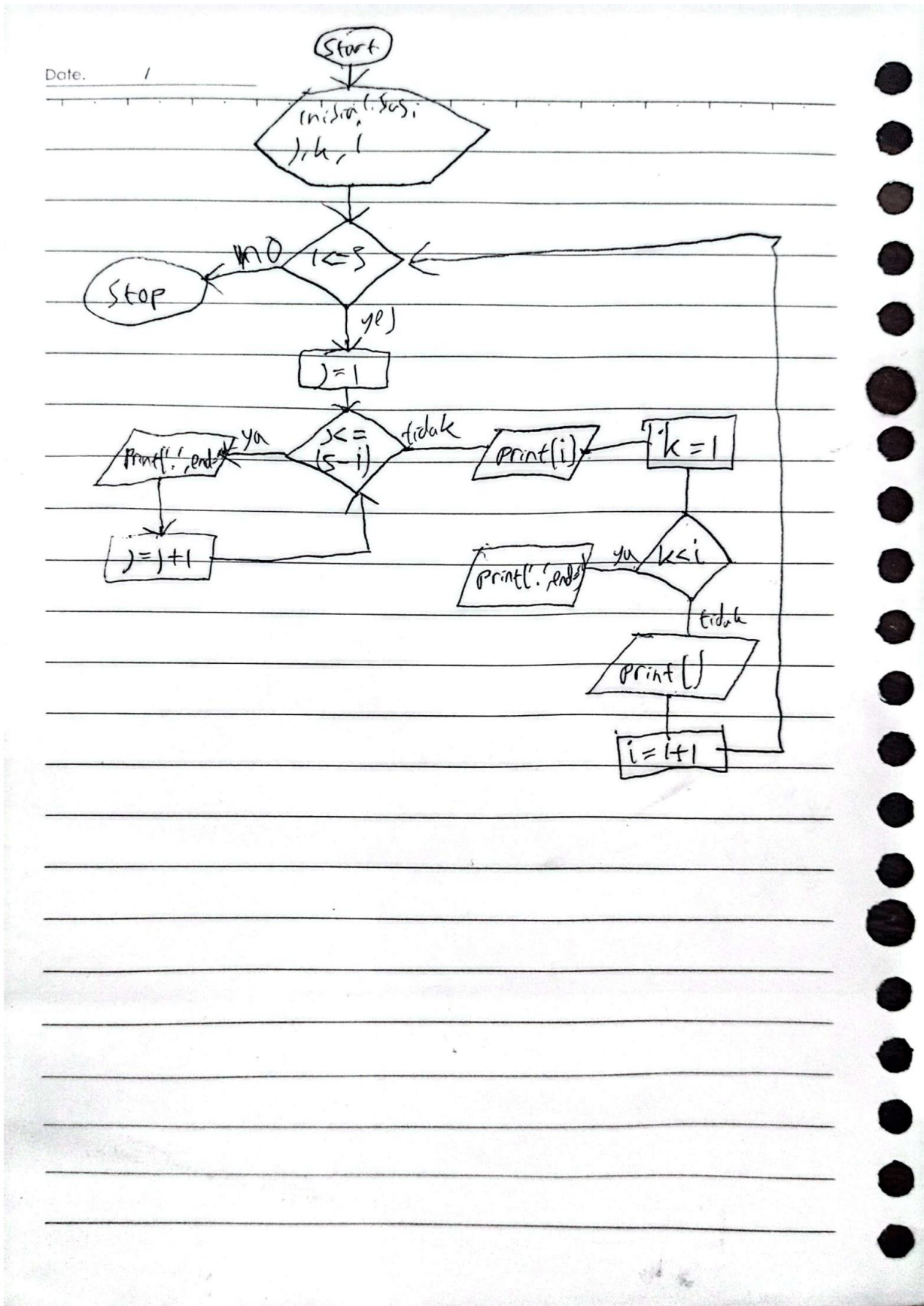
**2025**

Soal : Cetak pola segitiga terbalik dengan menggunakan karakter '.' Dan angka yang memberi tahu jumlah titik di akhirnya

### Pseudocode

<b>Judul</b> Program Pola Segitiga Miring (nested loop) {Program mencetak pola segitiga miring menggunakan perulangan bersarang (nested loop) berdasarkan jumlah baris.}
<b>Deklarasi</b> Var i : int Var j : int Var k : int
<b>Pseudocode</b> 1. For i in range(1,5) Do 2. For j in range (1, j<= (5-i)) 3. print (".",end='') 4. END for 5. Print(i) 6. For k in range (1, k-i-1) 7. Print(".",end='') 8. END for 9. Print() 10. End for

## Flowchart



## Source Code Beserta Output

```
1 package pekan5;
2
3 public class tugasPekan5 {
4     public static void main(String[] args) {
5         for (int i = 1 ; i<=5; i++) {
6             for (int j = 1 ; j <= (5 - i); j++) {
7                 System.out.print(".");
8             }
9             System.out.print(i);
10            for (int k = 1 ; k < i; k++) {
11                System.out.print(".");
12            }
13            System.out.println();
14        }
15    }
16 }
17
```

terminated> tugasPekan5 [Java Application] C:\Users\muham\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86\_64\_21.0.8.v20250724-1412\jre\bin\javaw.exe (Nov 1, 2025, 3:19:32 PM – 3:19:33 PM elapsed)

```
...1
...2.
...3..
...4...
...5....
```