

1. Bahasa Natural (Deskripsi Langkah)

- 1. mulai**
- 2. Inisialisasi integer $n = 4$**
- 3. Untuk int $i = 1$, 1 lebih atau sama dengan n , $i + 1$**

- 1. Untuk int $j = 1$, $j \leq n - 1$, $j + 1$**

- 1. Cetak “ “**

- 2. Cetak “<>”**

- 3. For int $j = 1$, $j \leq (i-1)$, $j + 1$**

- 1. Cetak “...”**

- 4. Jika ($i > 1$)**

- 1. Cetak “ “**

- 5. Cetak line baru**

- 4. Untuk int $i = n$, 1 lebih atau sama dengan n , $n - 1$**

- 1. Untuk int $j = 1$, $j \leq n - 1$, $j + 1$**

- 1. Cetak “ “**

- 2. Cetak “<>”**

- 3. For int $j = 1$, $j \leq (j - 1)$, $j + 1$**

- 1. Cetak “...”**

- 4. Jika ($i > 1$)**

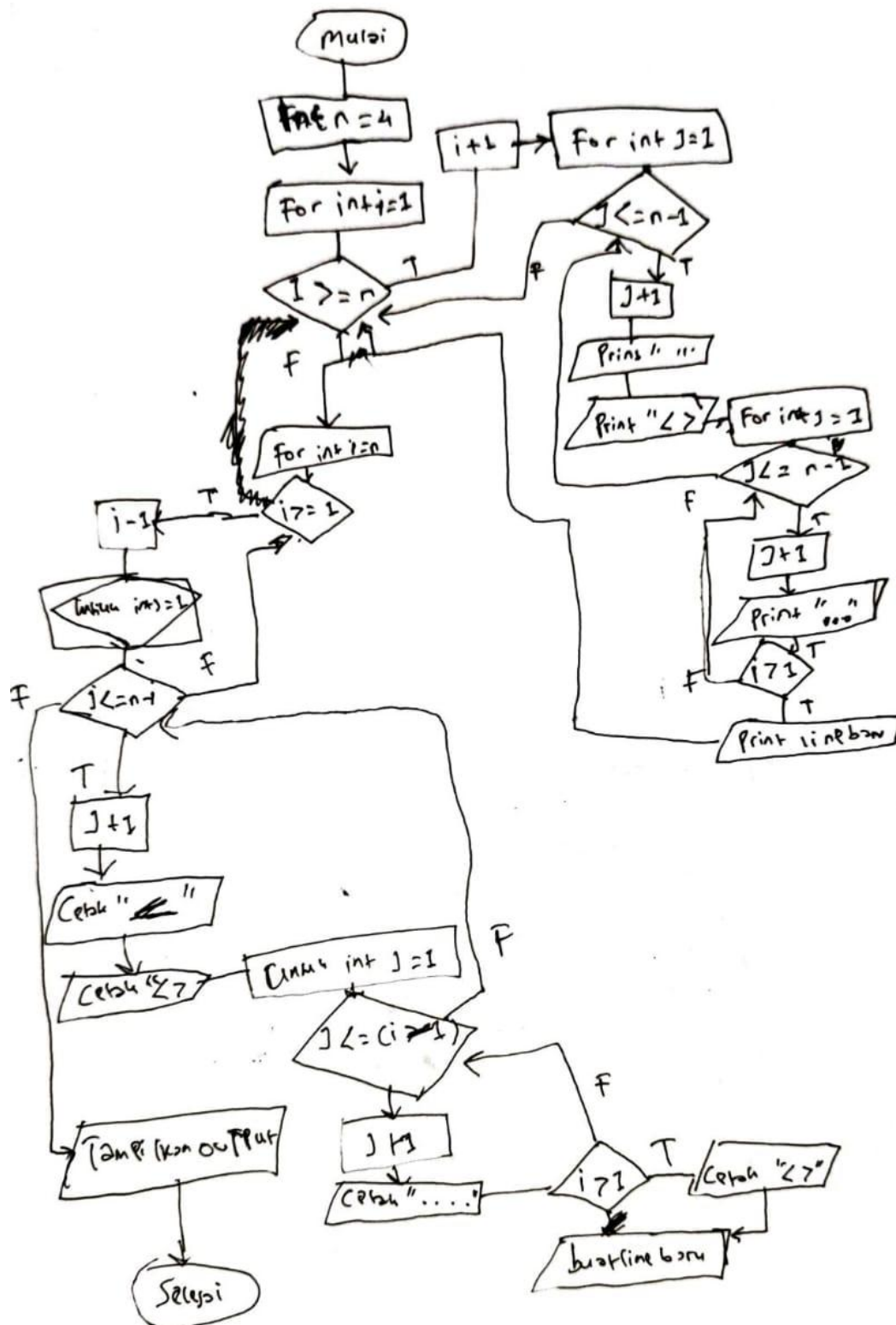
- 1. Cetak “ “**

- 5. Cetak “<>”**

- 6. Cetak line baru**

- 5. Selesai**

2. flowchart



3.pseudocode

Membuat bentuk belah ketupat dengan java

Kamus

- int n = 4
- int i
- int j

```
for i, 1 sampai n:  
  for j, 1 sampai (n - i):  
    print " "  
  print "<>"  
  for j dari 1 sampai (i - 1):  
    Cetak "..."  
  if i > 1 maka:  
    print "<>"  
  print line baru
```

```
for i,n sampai 1:  
  for j, 1 sampai (n - i) :  
    print " "  
  print "<>"  
  for j ,1 sampai (i - 1):  
    print "..."  
  if i > 1:  
    print "<>"  
  print line baru
```

Selesai

4.code java

```
package pekan5_2511532004;

public class tugasAlproPekan5_2511532004 {

    public static void main(String[] args) {

        int n = 4;

        for (int i = 1; i <= n; i++) {

            for (int j = 1; j <= n - i; j++) {

                System.out.print(" ");

            }

            System.out.print("<>");

            for (int j = 1; j <= (i - 1); j++) {

                System.out.print("....");

            }

            if (i > 1) System.out.print("<>");

            System.out.println();

        }

        for (int i = n; i >= 1; i--) {

            for (int j = 1; j <= n - i; j++) {

                System.out.print(" ");

            }

            System.out.print("<>");

            for (int j = 1; j <= (i - 1); j++) {

                System.out.print("....");
```

```
    }  
    if (i > 1) System.out.print("<>");  
    System.out.println();  
}  
}  
}
```

Fawwaz Khalid

2511532004

Kelas A

