

	PT HARTONO ISTANA TEKNOLOGI		
	Nama : _____	Waktu Mulai	_____
	Pendidikan : _____		
	Tanggal Tes : _____	Waktu Selesai	_____

- Urutkanlah istilah-istilah berikut menjadi sebuah flow untuk menjelaskan bagaimana cara kerja Java. Kemudian berikan deskripsi singkat mengenai flow tersebut.
 - Source
 - Compiler
 - Virtual Machine
 - Output (code)
- Buatlah diagram struktur kode Java menggunakan istilah-istilah berikut kemudian jelaskanlah.
 - Source file
 - Class file
 - method 1
 - method 2
 - statement (boleh digunakan lebih dari sekali)

- Lengkapilah kode berikut agar hasilnya seperti output yang diminta.

```

class Test {
    public static void main(String[] args) {
        int x = 0;
        int y = 0;
        while (x < 5) {

            Lengkapi kode di sini.....

            System.out.print(x + " " + y + " ");
            x = x + 1;
        }
    }
}

```

Output yang diminta:

02 14 36 48

POLYTRON

PT HARTONO ISTANA TEKNOLOGI
JL. KHR Asnawi PO Box 126 Kudus, Indonesia

4. Susunlah bagian-bagian kode berikut agar menghasilkan output seperti yang diminta (anda boleh menambahkan sendiri kurung kurawal jika dibutuhkan):

```
if (X == 1) {  
    System.out.print("d");  
    x = x - 1;  
}
```

```
if (x == 2) {  
    System.out.print("b c");  
}
```

```
class Shuffle1 {  
    public static void main(String[] args) {
```

```
        if (x > 2) {  
            System.out.print("a");  
        }
```

```
        int x = 3;
```

```
        x = x - 1;  
        System.out.print("-");
```

```
        while(x > 0) {
```

Output yang diminta:

```
% java Shuffle1  
a-b c-d
```

5. Jika diberikan dua buah array: int A[10] = {30,5,6,9,2,1,50,0,66,33} dan int B[10] = {0,}. Buatlah program dengan bahasa java untuk mengurutkan bilangan dari kecil ke besar, gunakan array A sebagai input dan array B sebagai output.
6. Jelaskan istilah-istilah dari android programming berikut ini :
- Activity
 - Intents
 - Service
 - Content Provider
 - Broadcast Receiver
 - AIDL
 - Android Manifest
 - Binder