

Nama: Ni'matun Nayiroh

Nim: 13020230262

Kelas: B4

1.

```
D:\Tugas PBO>cd Tugas 2

D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac BacaString.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java BacaString

Baca string dan Integer:
masukkan sebuah string: ima
String yang dibaca : ima
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "BacaString" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

2.

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac ForEver.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java ForEver
Program akan looping, akhiri dengan ^c
Print satu baris ke-1
Print satu baris ke-2
Print satu baris ke-3
Print satu baris ke-4
Print satu baris ke-5
Print satu baris ke-6
Print satu baris ke-7
Print satu baris ke-8
Print satu baris ke-9
Print satu baris ke-10
Loop dihentikan setelah 10 iterasi.

D:\Tugas PBO\Tugas 2>_
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "ForEver" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

3.

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac If1.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java If1
Contoh IF satu kasus
Ketikkan suatu nilai integer: 1

Nilai a positif: 1

D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "If1" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

4. 2 Dir(s) 353.421.647.872 bytes free

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac If2.java
```

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>java If2
```

```
Contoh IF dua kasus
```

```
Ketikkan suatu nilai integer :3
```

```
Nilai a positif 3
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "If2" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

5. D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac If3.java

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>java If3
```

```
Contoh IF tiga kasus
```

```
Ketikkan suatu nilai integer :5
```

```
Nilai a positif 5
```

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "If3" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

6. D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac KasusBoolean.java

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>java KasusBoolean
```

```
true
```

```
benar
```

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "KasusBoolean" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

7. D:\Tugas PBO\Tugas 2>java KasusSwitch

```
Ketikkan sebuah huruf, akhiri dengan RETURN
```

```
e
```

```
Yang anda ketik adalah e
```

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "KasusSwitch" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

8. D:\Tugas PBO\Tugas 2>java Konstant

```
Jari-jari lingkaran =45
```

```
Luas lingkaran = 6361.537
```

```
Akhir program
```

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya “Konstant” lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

9.

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac Max2.java
D:\Tugas PBO\Tugas 2>java Max2
Maksimum dua bilangan :
Ketikkan dua bilangan, pisahkan dg RETURN :
3
3
Ke dua bilangan : a = 3 b = 3
Nilai a yang maksimum 3
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan:source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya “Max2” lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

10.

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac PriFor.java
D:\Tugas PBO\Tugas 2>java PriFor
Baca N, print 1 s/d N N = 4
1
2
3
4
Akhir program
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan:source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya “PriFor” lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

11.

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac PrintIterasi.java
D:\Tugas PBO\Tugas 2>java PrintIterasi
Nilai N >0 = 2
Print i dengan ITERATE :
1
2
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: Penjelasan:source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya “PrintIterasi” lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

12.

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac PrintRepeat.java
D:\Tugas PBO\Tugas 2>java PrintRepeat
Nilai N >0 = 3
Print i dengan REPEAT:
1
2
3
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan:source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "PrintRepeat" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

```
13. D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac PrintWhile.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java PrintWhile
Nilai N >0 = 5
Print i dengan WHILE:
1
2
3
4
5
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan:source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "PrintWhile" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

```
14. D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac PrintWhile1.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java PrintWhile1
Nilai N >0 = 4
Print i dengan WHILE (ringkas):
1
2
3
4
```

Penjelasan:source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "PrintWhile1" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

```
15. D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac PrintXinterasi.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java PrintXinterasi
Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999: 8 999
Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999: Hasil penjumlahan = 8
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "PrintXinterasi" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

```
16. D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac PrintXRepeat.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java PrintXRepeat
Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : 6
Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : 6 999
Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : Hasil penjumlahan = 12
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "PrintXrepeat" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

```
17. D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac PrintXWhile.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java PrintXWhile
Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : 8 999
Masukkan nilai x (int), akhiri dg 999 : Hasil penjumlahan = 8

D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

Penjelasan: Penjelasan:source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "PrintXWhile" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

```
18. D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac SubProgram.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java SubProgram
Maksimum dua bilangan
Ketikkan dua bilangan, pisahkan dg RETURN :
3
7
Ke dua bilangan : a = 3 b = 7
Maksimum = 7
Tukar kedua bilangan...
Ke dua bilangan setelah tukar: a = 7 b = 3
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "SubProgram" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

```
19. D:\Tugas PBO\Tugas 2>java Tempair
Contoh IF tiga kasus
Temperatur (der. C) = 75
Wujud air cair
75
```

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>javac Tempair.java

D:\Tugas PBO\Tugas 2>java Tempair
Contoh IF tiga kasus
Temperatur (der. C) = -5
Wujud air beku
-5
D:\Tugas PBO\Tugas 2>
```

```
D:\Tugas PBO\Tugas 2>java Tempair
Contoh IF tiga kasus
Temperatur (der. C) = 20
Wujud air cair
20
```

Penjelasan: source code ditulis pada notepad lalu disimpan dengan ekstensi classnya "Tempair" lalu di run pada cmd dengan ekstensi java hingga output pada gambar muncul.

