

## Penjelasan Output Program

## 1. Tipe Data

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky Saputra Ari  
f : 20.0  
f11: 10.0
```

Ket : menampilkan nilai f dan fil yang telah dideklarasikan didalam main method.

## 2. Tipe Data

```
C:\Users\LENOVO\IdeaPro  
hello  
Ini nilai i :5
```

Ket : menampilkan nilai i dan tulisan hello yang telah di deklarasikan.

### 3. Inisialisasi Variabel

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky
Karakter = A
Karakter = Z
Karakter = A
Karakter = Z
Bilangan integer (short) = 1
(int) = 1
(long)= 10000
Bilangan Real x = 50.20000076293945
Bilangan Real y = 50.2
```

4. Menginput dengan menggunakan class scanner

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky Saputra
Contoh membaca dan menulis, ketik nilai integer:
1
Nilai yang dibaca : 1
```

Ket : mengambil data dengan menggunakan nextInt().

## 5. Menginput dengan menggunakan class BufferedReader

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProject>
hello
baca 1 karakter : A
baca 1 bilangan : 1
A1
Selesai
```

Ket : mengambil data dengan menggunakan readLine().

## 6. Casting

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky Sapu
5.0
6.0
2
3.200000047683716
53
53.0
53.0
3
3.14
```

Ket : menggunakan tipe data primitive yang hanya bisa menyimpan satu nilai.

## 7. Casting dengan mengkonversi tipe data

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky Saputra Ari
a : 67
k : 45.0
d : 100.0
n : 9
m : 5
l : 3.2
k : 67.0
c : 9.0
l : 3.2
```

Ket : menggunakan parse dan valueof sebagai method.

## 8. Operator Ternary

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky Sapu
x = 1
y = 2
hasil ekspresi = (x<y)?x:y = 1
```

## 9. Pembagian Dalam Casting

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky Saputra Arief A1\Eksp
x/y (format integer) = 0
x/y (format float) = 0
x/y (format integer) = 0.5
x/y (format float) = 0.5
float(x)/float(y) (format integer) = 0.5
float(x)/float(y) (format float) = 0.5
x/y (format integer) = 3
x/y (format float) = 3
```

10. Menampilkan ke layar dengan menggunakan print dan println

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 R  
Hello  
Hello World  
Welcome
```

11. Menggunakan Operator Post Increment

```
C:\Users\LENOVO\Ide  
Nilai i : 5  
Nilai j : 3
```

12. Menggunakan Operator Bitwise

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas  
n = 10  
x = 1  
y = 2  
n & 8 = 8  
x & ~ 8 = 1  
y << 2 = 8  
y >> 3 = 0
```

13. Menggunakan Bitwise dan Relational

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1  
i = 3  
j = 4  
i & j = 0  
i | j = 7  
i ^ j = 7  
81.0  
~i = -4
```

14. Menggunakan Operator Relational

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky S  
true  
false  
true  
true  
true
```

15. Menggunakan Operator Ternary

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky  
Nilai e = 10  
Nilai k = 0  
Nilai k = 4
```

## 16. Menggunakan Operator Perbandingan dan Kesetaraan

```
C:\Users\LENOVO\IdeaProjects\Tugas 1 Rezky Saputra Arie  
Silahkan baca teksnya dan tambahkan perintah untuk mena  
  
Hasil Penjumlahan = 7  
Hasil Pengurangan = 3  
Hasil Pembagian = 2  
Hasil Perkalian = 10  
Hasil Pembagian Bujur Bulat = 2  
Hasil Sisa = 1  
  
Hasil Penjumlahan = 10.0  
Hasil Pengurangan = 0.0  
Hasil Pembagian = 1.0  
Hasil Perkalian = 25.0  
  
Hasil Persamaan = false  
Hasil Pertidaksamaan = true  
Hasil Lebih Kecil = false  
Hasil Lebih Besar = true  
Hasil Lebih Besar Sama Dengan = false  
Hasil Lebih Kecil Sama Dengan = true  
Hasil Pertidaksamaan = false  
Hasil Lebih Kecil = false  
Hasil Lebih Besar = false  
Hasil Lebih Kecil Sama Dengan = true  
Hasil Lebih Besar Sama Dengan = true
```