JOBSHEET 5

Latihan Soal -01

1. 10 + 5

Operator : +

Operand : 10 dan 5

2. x=2.5

Operator : =

Operand : x dan 2.5

3. a = 2/b

Operator : = dan /

Operand : 2 dan b

4. 12 < 8

Operator : <

Operand : 12 dan 8

5. C =A+B

Operator : = dan +

Operand : A,B, dan C

Latihan Soal -03

(a) Berapa nilai dari variabel a?

3

(b) Tulis kesimpulan berdasarkan hasil operasi pembagian yang disimpan variabel a.

x = 10 dibagi y = 3 adalah 3.33 karena x dan y menggunakan tipe data integer maka tidak bisa memuat data yang bersifat desimal.

(c) Jelaskan mengapa muncul pesan error pada operasi pembagian x dengan z.

Karena tipe data x dan z berbeda, tipe data x menggunakan tipe data integer, dan tipe data z menggunakan tipe data double.

(d) Tulis script yang benar untuk operasi pembagian x dengan z.

Latihan Soal -04

a) x =1

x = 2 + 3

hasil akhir : 6

b) x = 10

x+=5

hasil akhir : 15

c) x = 8

x -= 6

hasil akhir : 2

d) x = 5

x \*= 2

hasil akhir : 10

e) x = 12

x /= 4

hasil akhir : 3

Latihan Soal -05

(a) 3 < 5

Hasil akhir : true

(b) 10 > 20

Hasil akhir : false

(c) 4 == 6

Hasil akhir : false

(d) 7 != 7

Hasil akhir : false

(e) 100 >= 100

Hasil akhir : true

(f) 25 <= 27

Hasil akhir : true

Latihan Soal -06

(a) (3 > 5) && (4 < 6)

false

(b) (10 == 10) || (3 >= 2)

true

(c) ! ( 8 != 12)

True

Latihan Soal -08

(a) Berapa nilai dari variabel a ?

10

(b) Berapa nilai dari variabel b?

11

(c) Ubah operator prefix increment menjadi postfix increment. Berapa nilai variabel y dan x sekarang?

(d) Jelaskan perbedaan operator prefix dan postfix berdasarkan temuan pada soal (c)