

	Lembar Kerja Mahasiswa Mata Kuliah Algoritma Pemrograman Praktik Program Studi Informatika Fakultas Sains & Teknologi – Universitas Teknologi Yogyakarta	
	Identitas Mahasiswa	
	Nama	IKHSAN FATKHUL MAJID
	NPM	5230411110
	Kelompok Prak	III
Jawaban		

Tugas Laporan 3

3.4. Latihan

1. Kerjakan skrip di bawah ini dengan jupyter notebook dan jalankan. Amati hasilnya dan bahaslah.

```

1. p = int(input("Masukkan panjang dari persegi panjang..."))
2. l = int(input("Masukkan lebar dari persegi panjang..."))
3. d = int(input("Masukkan diameter lingkaran..."))
4.
5. phi = 3.14
6.
7. LPerPan = p * l
8. Lo = phi * d/2 * d/2
9.
10. L = LPerPan + Lo
11.
12. print(f"Jadi luas bangunan keseluruhannya adalah {L} cm^2")

```

```

True
Belajar Python
Belajar Python yang menyenangkan
213
3.14
7j
[1, 2, 3, 4, 5]
[1, 'dua', 3]
(1, 2, 3, 4, 5)
('satu', 2, 'tiga')
{'nama': 'Naruto', 'umur': 20}
{'nama': 'Sasuke', 'umur': 21}

```

Out[4]: dict

2. Variabel. Ketikkan skrip di bawah ini dengan jupyter notebook dan jalankan. Amati hasilnya dan bahaslah apa saja variabel yang ada? Cobalah anda modifikasi nama variabel dan isi variabelnya.

```
1. #proses memasukkan data ke dalam variabel
2. nama = "Ikhsan Fatkhul Majid"
3. #proses mencetak variabel
4. print(nama)
5. #nilai dan tipe data dalam variabel dapat diubah
6. umur = 20 #nilai awal
7. print(umur) #mencetak nilai umur
8. type(umur) #mengecek tipe data umur
9. namaLengkap = "Ikhsan Fatkhul Majid"
10.kotaAsal = "Kebumen"
11.identitas = "Nama lengkapmu adalah" + namaLengkap + ", dan kamu berasal dari" + kotaAsal
12.umur = 18
13.hobi = "Mancing"
14.print("Biodata\n", nama, "\n", umur, "\n", hobi)
15.#contoh variabel lainnya
16.iniVariabel = "Halo"
17.ini_juga_variabel = "Hai"
18._iniVariabelJuga = "Bye"
19.panjang = 10
20.lebar = 5
21.luas = panjang * lebar
22.print(luas)
```

```
True
Belajar Python
Belajar Python yang menyenangkan
213
3.14
7j
[1, 2, 3, 4, 5]
[1, 'dua', 3]
(1, 2, 3, 4, 5)
('satu', 2, 'tiga')
{'nama': 'Naruto', 'umur': 20}
{'nama': 'Sasuke', 'umur': 21}
```

Out[4]: dict

3. Operator. Cobalah program di bawah ini. Perbaiki jika masih ada error sintaks.

```
1. x = 15
2. y = 4
3.
4. print('x + y =', x + y)
5. print('x - y =', x - y)
6. print('x * y =', x * y)
7. print('x / y =', x / y)
8. print('x // y =', x // y)
9. print('x ** y =', x ** y)
10.
11. x = 10
12. y = 12
13. print('x > y ', x > y)
14. print('x < y ', x < y)
15. print('x == y ', x == y)
16. print('x != y ', x != y)
17. print('x >= y ', x >= y)
18. print('x <= y ', x <= y)
19.
20. x = True
21. y = False
22. print('x and y is', x and y)
23. print('x or y is', x or y)
24. print('not x is', not x)
25.
26. x1 = 5
27. y1 = 5
28. x2 = 'Hello'
29. y2 = 'Hello'
30. x3 = [1,2,3]
31. y3 = [1,2,3]
32. print(x1 is not y1)
33. print(x2 is y2)
34. print(x3 is y3)
35.
36. x = 'Hello world'
37. y = {1: 'a', 2: 'b'}
38. print('H' in x)
39. print('hello' not in x)
40. print(1 in y)
```

```
x + y = 19
x - y = 11
x * y = 60
x / y = 3.75
x // y = 3
x ** y = 50625
x > y False
x < y True
x == y False
x != y True
x >= y False
x <= y True
x and y is False
x or y is True
not x is False
False
True
False
True
True
True
True
False
```

```
41.print('a' in y)
```

3.5. Tugas

4. Buatlah Program untuk menghitung luas bangun persegi panjang dan setengah lingkaran.

```
1. p = int(input("Masukkan panjang dari persegi panjang..."))
2. l = int(input("Masukkan lebar dari persegi panjang..."))
3. d = int(input("Masukkan diameter lingkaran..."))
4.
5. phi = 3.14
6.
7. LPerPan = p * l
8. Lo = phi * d/2 * d/2
9.
10.L = LPerPan + Lo
11.
12.print(f"Jadi luas bangunan keseluruhannya adalah {L} cm^2")
```

```
Masukkan panjang dari persegi panjang...20
Masukkan lebar dari persegi panjang...10
Masukkan diameter lingkaran...14
Jadi luas bangunan keseluruhannya adalah 353.86 cm^2
```

