



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Informatika

Nama : _____

Kelas : _____

No Absen : _____



PETUNJUK

Setelah mempelajari materi pengenalan google colab dan Python, kerjakan latihan berikut ini dengan menggunakan salah satu dari peralatan berikut untuk membantu:

1. Komputer atau;
2. Laptop atau;
3. Handphone



LATIHAN 1

1. Gantilah data dalam *print* dengan *print*("2 + 3"), kemudian jalankan (*Run*). Apa hasilnya?
2. Kemudian, ganti kembali data dalam *print* dengan *print*(2 + 3). Apa hasilnya?
3. Ganti kembali data dalam *print* dengan *print*("2" + "3"). Apa hasilnya?
4. Apa makna dari penggunaan tanda petik tersebut?



LATIHAN 2



```
bil1 = 10  
bil2 = 5  
jumlah = bil1 + bil2  
jumlah
```

1. Jika diperhatikan, ada berapa nama variabel yang digunakan dalam Gambar 6.6?
2. Apa makna dari baris ke-2 dan ke-3 dalam Gambar 6.6?

LATIHAN 3

Sebelum perintah menjumlahkan (baris 3), tambahkan baris perintah untuk mencetak bil2 tanpa menggunakan perintah *print*.

```
bil1 = 10
bil2 = 5
bil2
jumlah = bil1 + bil2
jumlah
```

1. Dapatkah bil2 tercetak di hasil eksekusi?
2. Kemudian, sekarang tambahkan perintah *print* pada baris untuk mencetak bil2 dan jumlah.

```
bil1 = 10
bil2 = 5
print(bil2)
jumlah = bil1 + bil2
print(jumlah)
```

Dapatkah kedua variabel tersebut tercetak?

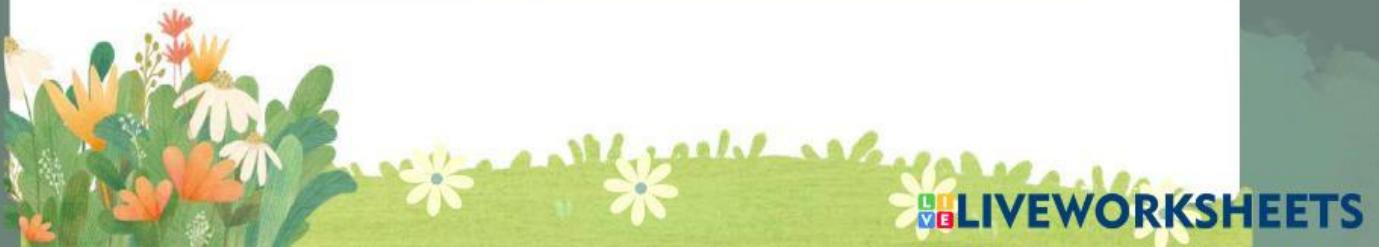
LATIHAN 4

Latihan 4

1. Ketikkan kode program berikut, kemudian lihat hasil eksekusinya.

```
bill = 10
print(bill)
bill = 5
print(bill)
```

2. Apakah *output* dari variabel bill pada baris keempat? Nilai 5 saja? Ke manakah nilai 10-nya?



LATIHAN 5

```
data = [10, 9, 7, 8, 10, 8]
print(data[1])
data[2] = 10
print(data)
data.append(9)
print(data)
```

1. Ketikkan baris perintah **pertama** dan **kedua** saja pada kode program Gambar 6.7 (tanpa kode baris ketiga dan seterusnya), kemudian jalankan programnya. Apakah *output*-nya bilangan 9?
2. Padahal, kita ingin mencetak data ke-1 pada baris kedua tersebut. Mengapa tidak muncul bilangan 10?

LATIHAN 6

```
▶ data = [10, 9, 7, 8, 10, 8]
indeks = 0
for elemen in data:
    print("Elemen ke ", indeks, " = ", elemen)
    indeks = indeks + 1
```

Latihan 6

1. Perhatikan baris kelima Gambar 6.9. Mengapa nomor indeks yang dicetak di baris sebelumnya, perlu ditambah 1 setiap perulangan?
2. Bagaimana jika diganti, indeks ditambah dengan 2? Apa keluarannya?
3. Bagaimana jika dipindah, penambahan indeks dilakukan di baris keempat? Apa *output*-nya?

LATIHAN 7

1

Cari tahu penggunaan **while** dalam bahasa Python!



LATIHAN 8

Ketik kode program pada Gambar 6.10! Kode program tersebut mencetak semua data di dalam *array* yang kemudian dibagi dua. Namun demikian, pengolahan seperti ini menghasilkan *error*.

Error apa yang muncul? Apa maknanya?

```
data = [10, 9, "Cindi", 4, "8"]
for x in data:
    print(x / 2)

5.0
4.5

TypeError Traceback (most recent
<ipython-input-5-39c5096a6524> in <module>()
      1 data = [10, 9, "Cindi", 4, "8"]
      2 for x in data:
----> 3     print(x / 2)

TypeError: unsupported operand type(s) for /: 'str' and 'int'
```

LATIHAN 9

```
▶ data = [10, 9, "Cindi", 4, "8"]
for x in data:
    try:
        print(x / 2)
    except:
        print("Bukan bilangan")
```

Ketik kode program pada Gambar 6.11! Berapa bilangan yang tercetak?



LATIHAN 10

1

Cari tahu penggunaan branch if atau **if-else** dalam bahasa Python!



Buat Kesimpulan disisi:



ADA YANG INGIN DITANYAKAN?





TERIMA KASIH

