

Tugas 2 – Pemrograman sistem dan jaringan

Dosen: Henry Saptono (henry@nurulfikri.co.id)

Tanggal: 19 – Maret - 2019

Topik: List, Tuple, Dict, for, range, input

Soal:

1. Periksalah, apakah kode program berikut ini melakukan tugas dengan benar ?

```
total = 0
rerata = 0
mulai = int( input("Masukkan nilai awal: ") )
batas = int( input("Masukkan nilai batas: ") )

for x in range(mulai,batas):
    total = total + x

rerata = total/(batas - 1)

pesan1 = "Total nilai penjumlahan %d s.d %d adalah %d" % (mulai,
batas-1, total)

pesan2 = "Rerata nilai penjumlahan %d s.d %d adalah %f" % (mulai,
batas-1, rerata)

print(pesan1)
print(pesan2)
```

Cobalah masukkan nilai awal = 1 , dan nilai batas = 6 , lalu periksa apakah hasil nya benar ?

Kemudian coba kembali menjalankan kode program tersebut, dengan memasukan nilai awal = 4, dan nilai batas = 7, lalu amati hasilnya apakah salah atau benar ?

Jika hasilnya tidak benar, perbaiki kode program nya.!!

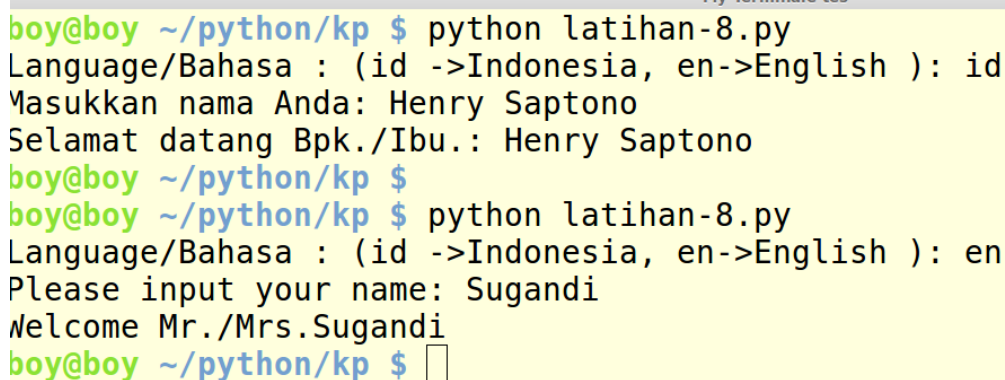
catatan:

Kode program yg telah diperbaiki, di tulis kedalam selemba kertas jawaban yg diberi nama lengkap.

2. Perhatikan kode program berikut ini, lengkapilah tanda dengan pernyataan atau instruksi yang tepat

```
pesan1 = { "id": "Masukkan nama Anda: ", "en": "Please input your name: " }
pesan2 = { "id": "Selamat datang Bpk./Ibu.: ", "en": "Welcome Mr./Mrs." }
kode = input("Language/Bahasa : (id ->Indonesia, en->English ): ")
nama = .....
text = .....
.....
```

Sehingga kode program diatas jika dieksekusi atau dijalankan, akan menampilkan pesan untuk meminta Anda memasukkan atau memilih bahasa (ketik “id” atau “en”), kemudian menampilkan pertanyaan untuk memasukkan nama dengan pesan berbahasa yang sesuai pilihan language/bahasa sebelumnya. Lalu menampilkan pesan “selamat datang” atau “Welcom”. Untuk lebih jelas bisa dilihat dalam screenshot / gambar berikut ini:



```
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-8.py
Language/Bahasa : (id ->Indonesia, en->English ): id
Masukkan nama Anda: Henry Saptono
Selamat datang Bpk./Ibu.: Henry Saptono
boy@boy ~/python/kp $
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-8.py
Language/Bahasa : (id ->Indonesia, en->English ): en
Please input your name: Sugandi
Welcome Mr./Mrs.Sugandi
boy@boy ~/python/kp $
```

Gambar 1: eksekusi kode program

catatan:

Kode program yg telah dilengkapi, di tulis kedalam selemba kertas jawaban yg diberi nama lengkap.