## Kerjakan soal unguided di bawah ini.

- 1. Panduan pengerjaan dan pengumpulan:
- 2. Hasil pengerjaan dikumpulkan dalam format file pyhton (\*.py) pada assignment moodle, tidak perlu di ZIP, sehingga jumlah file yang dikumpulkan sebanyak soal yang dikerjakan.
- 3. Setiap soal dikerjakan dalam 1 file \*.py. Tuliskan informasi NIM dan Nama di baris awal source code anda.
- 4. Penamaan File

NIM\_Unguided01\_Soal\_NoSoal.py

\*yang berwarna merah mohon disesuaikan.

- 5. Tidak ada toleransi terhadap plagiarisme, seperti:
  - a. Mengakui pekerjaan orang lain
  - b. Copy paste program orang lain,

Nilai 0 untuk pelanggaran ini.

## **Unguided - Variable, Expression, Statement**

1. Samsudon merupakan anak yang baru merantau ke Yogyakarta. Dia kesusahan untuk mengatur keuangannya. Untuk itu, dia meminta bantuanmu untuk membuat program yang dapat membantu dia mengatur keuangan bulanannya. Bantu Samsudon membuat program yang menampilkan total jumlah uang yang dihabiskan untuk makan, uang untuk jajan, uang untuk keperluan kuliah, dan uang untuk ditabung jika inputan dari user berupa uang bulanan, bulan awal menabung, bulan akhir menabung, dan persentase setiap kebutuhan. (1 Bulan dianggap 4 minggu)

Test case:

```
Masukkan uang mingguan : 250000
Awal menabung pada bulan ke-1
Akhir menabung pada bulan ke-3
Masukkan berapa persen untuk tabungan: 15
Masukkan berapa persen untuk makan : 50
Masukkan berapa persen untuk jajan : 15
Masukkan berapa persen untuk kuliah : 20

========== Program Pengatur Keuangan ==========
Uang mingguan : Rp 250000
Total uang yang didapat selama periode bulan 1 hingga 3 : Rp 3000000
Uang untuk ditabung : Rp 450000.0
Jatah uang untuk makan : Rp 1500000.0
Jatah uang untuk jajan : Rp 450000.0
Jatah uang untuk kuliah : Rp 600000.0
```

```
==== Program Pengaturan Keuangan =====
==== INPUTAN =====
Masukkan uang mingguan : 125000
Awal menabung pada bulan ke-2
Akhir menabung pada bulan ke-5
Masukkan berapa persen untuk tabungan: 20
Masukkan berapa persen untuk makan : 65
Masukkan berapa persen untuk jajan : 8
Masukkan berapa persen untuk kuliah : 7
====== Program Pengatur Keuangan ========
Uang mingguan : Rp 125000
Total uang yang didapat selama periode bulan 2 hingga 5 : Rp 2000000
Uang untuk ditabung : Rp 400000.0
Jatah uang untuk makan : Rp 1300000.0
Jatah uang untuk jajan : Rp 160000.0
Jatah uang untuk kuliah : Rp 140000.0
```

2. Pak Dirga sedang menilai semua hasil kerja murid-muridnya. Pada tugas yang ia berikan, ia membuat soal sebanyak 30 soal. Lalu ia membuat sebuah ketentuan nilai sebagai berikut, jika 1 soal benar

maka bernilai 3 poin, jika 1 soal salah maka bernilai 1 poin, dan jika 1 soal tidak dikerjakan maka bernilai 0 poin. Lalu ia menggunakan sebuah rumus untuk membuat total nilai menjadi berbasis 100. Bantulah Pak Dirga dengan membuat sebuah program yang dapat menghitung otomatis total nilai setiap muridnya.

## Test Case:

```
Jumlah Jawaban Benar : 19 Soal
Jumlah Jawaban Salah : 5 Soal
Jumlah Jawaban Kosong : 6 Soal
Total Poin : 62 Poin
Total Nilai : 69
```

Jumlah Jawaban Benar : 25 Soal
Jumlah Jawaban Salah : 5 Soal
Jumlah Jawaban Kosong : 0 Soal
Total Poin : 80 Poin
Total Nilai : 89

Jumlah Jawaban Benar : 30 Soal
Jumlah Jawaban Salah : 0 Soal
Jumlah Jawaban Kosong : 0 Soal
Total Poin : 90 Poin
Total Nilai : 100