**SOAL UNGUIDED 12 GRUP C**

**Python Looping (Perulangan)**

**KETENTUAN PENGERJAAN:**

1. Waktu pengerjaan unguided disesuaikan dengan waktu yang ada pada E-class. Perlu diperhatikan bahwa format waktu yang digunakan adalah WIB.
2. Segala bentuk keterlambatan akan mendapatkan pengurangan nilai sesuai ketentuan berikut:
3. Keterlambatan **kurang dari satu jam setelah batas waktu pengumpulan**, maka akan terdapat pengurangan nilai sebanyak 1 point/ 60 detik. (misal terlambat 300 detik, maka akan dikenakan pengurangan sebanyak 5 point)
4. Keterlambatan **lebih dari satu jam setelah batas waktu pengumpulan**, maka akan diberikan nilai nol (0).
5. **Tidak ada toleransi untuk plagiasi**, jika ditemukan plagiasi maka akan mendapatkan sanksi berupa nilai nol (0) pada nomor soal yang terindikasi plagiasi.
6. Pengerjaan dilakukan dengan **menggunakan bentuk perulangan baik for ataupun while**. Seluruh soal pada Unguided 12 ini **tidak memerlukan import library tambahan** (import math, dll). Jika tetap menggunakan import library maka poin jawaban dari soal tersebut akan **dibagi dengan 2 (50%)**.
7. Pengerjaan unguided dilakukan menggunakan Python (**Bukan shell / cmd**).
8. **Pengumpulan file** menggunakan menggunakan ketentuan sebagai berikut :
9. File yang dikumpulkan merupakan file dengan ekstensi **Python (.py).**
10. Pemberian nama file menggunakan format **NoSoal\_Grup\_NIM.py**.

Contoh pemberian nama file : **1\_C\_71210000.py.**

1. Jika format pengumpulan file tidak sesuai dengan ketentuan yang diberikan, maka file tersebut tidak akan dinilai.
2. Seluruh file unguided di-push ke dalam **GitHub** dengan menggunakan format nama repository yaitu **UG12\_Grup\_NIM**, Grup dan NIM disesuaikan. Contoh : **UG12\_C\_71210000**.
3. Kumpulkan link repository Github pada kotak yang tersedia pada eclass! **Jika link repository kosong/ link repository tidak dapat dibuka, maka akan diberikan nilai 0.**

**SOAL 1**

Anda mendapatkan tugas Bahasa Indonesia yang mengharuskan Anda untuk menuliskan semua angka/ huruf yang diminta dengan urutan terbalik. Karena Anda malas, buatlah program yang dapat **mengkonversi angka dan huruf terbalik secara otomatis**, program tersebut haruslah dapat meminta inputan dan menampilkan rangkaian kata/ angka secara terbalik.

**Penilaian:**

* Program berjalan tanpa error (10 POIN)
* Menggunakan operator logika dan aritmetika yang tepat (10 POIN)
* Menggunakan perulangan for atau while dengan tepat (10 POIN)
* Output yang dihasilkan sesuai dengan semua Test Case (20 POIN)

**Test Case 1:**



**Test Case 2:**



**Test Case 3:**



**SOAL 2**

Buatlah program yang dapat **menghitung jumlah suatu angka dalam baris** menggunakan python looping. Program tersebut haruslah dapat meminta inputan dan menampilkan berapa banyak angka yang muncul dalam suatu baris.

**Penilaian:**

* Program berjalan tanpa error (10 POIN)
* Menggunakan operator logika dan aritmetika yang tepat (10 POIN)
* Menggunakan perulangan for atau while dengan tepat (10 POIN)
* Output yang dihasilkan sesuai dengan semua Test Case (20 POIN)

**Test Case 1:**

Text

Description automatically generated

**Test Case 2:**

Text

Description automatically generated

**Test Case 3:**

Text

Description automatically generated