Post Test #1

Perulangan

Sevi Nurafni

21 Oktober 2024

**Petunjuk**

1. Kerjakan post test ini sesuai dengan materi yang diujikan (Input, Output, dan Percabangan). Tidak perlu menggunakan materi yang belum diujikan.
2. Perhatikan penamaan file terutama untuk ekstensi file (\*.py). File tanpa ekstensi beresiko tidak dapat dibuka oleh asisten sehingga kode program tidak dapat dikoreksi (nilai 0)
3. Pastikan program lulus compile dan dapat dijalankan.
4. Untuk setiap file source code program berikan identitas, minimum:

| # NRP/ Nama :  # Tanggal :  # Deskripsi : |
| --- |

1. Seluruh file kode program di-compress dengan nama H0\_ NRP.zip sebelum dikumpulkan.
2. Kecuali dituliskan secara khusus, Anda dapat menganggap masukan user sesuai dengan kehendak program.
3. Penulisan kode sebaiknya menggunakan indentasi yang baik dan menambahkan komentar (kegunaan sebuah variabel, percabangan, pengulangan, fungsi dan prosedur) sehingga mempermudah proses pencarian kesalahan pada program (debugging)
4. Kecurangan berupa copy-paste kode program dari peserta atau sumber lain akan memperoleh sanksi tegas.
5. Dilarang meng-capture atau menyebarkan sebagian dan/atau seluruh soal ini.
6. Jika ada perbedaan antara instruksi di sini dan instruksi asisten, ikuti instruksi asisten.
7. Selamat mengerjakan!

**Problem 1**

Simpan dengan nama file: **H02\_NRP\_01.py**.

Terdapat N buah angka dari 1 hingga N. Jika x merupakan kelipatan dari A maka keluarkan ”Siap”. Jika x merupakan kelipatan dari B maka keluarkan ”Bang”. Jika x merupakan kelipatan dari C maka keluarkan ”Jago”. Jika x bukan merupakan keliatan dari semuanya, maka tampilkan angkanya saja.

Catatan: Kata Siap, Bang dan Jago dapat muncul pada saat yang bersamaan. Untuk lebih jelasnya, perhatikan Test Case.

Test Case 1

| Masukkan nilai N: **12**  Masukkan nilai A: **2**  Masukkan nilai B: **3**  Masukkan nilai C: **4**  1 Siap Bang SiapJago 5 SiapBang 7 SiapJago Bang Siap 11 SiapBangJago |
| --- |

Penjelasan Test Case 1:

1 bukan merupakan kelipatan dari 2, 3, dan 4 sehingga keluarkan angkanya saja.

2 merupakan kelipatan dari 2 sehingga keluarkan ”Siap”.

3 merupakan kelipatan dari 3 sehingga keluarkan ”Bang”.

4 merupakan kelipatan dari 2 dan 4 sehingga keluarkan ”SiapJago”.

Test Case 2

| Masukkan nilai N: **5**  Masukkan nilai A: **1**  Masukkan nilai B: **1**  Masukkan nilai C: **1**  SiapBangJago SiapBangJago SiapBangJago SiapBangJago SiapBangJago |
| --- |