




KETENTUAN TUGAS PENDAHULUAN

- Tugas pendahuluan bertujuan untuk membantu mahasiswa dalam mempersiapkan diri sebelum mengikuti praktikum.
- Tugas pendahuluan bersifat tugas **INDIVIDUAL** dan **WAJIB** dikerjakan sebelum praktikum. Mahasiswa yang tidak mengerjakan akan memperoleh **PENALTI** pengurangan nilai praktikum sebesar 25%.
- Kerjakan soal dan susun jawaban dengan rapi dan jelas.
- Soal teori boleh cari dari internet atau modul dengan **MELAMPIRKAN SUMBER**. Jika sumber dari modul sertakan halaman, jika sumber dari internet sertakan link sumbernya (tidak boleh dari blogspot atau wordpress, harus dari web yang valid seperti codepolitan, w3schools dan lain-lain).
- Jawaban soal teori/non-koding **WAJIB DITULIS TANGAN**, lalu foto/scan jawaban tersebut dan **SCREENSHOT KODE PROGRAM** dan **OUTPUT/HASIL RUNNING PROGRAM** lalu masukan ke dalam file PDF dan **BERIKAN NOMOR DAN KETERANGAN CLASS SESUAI NOMOR JAWABAN DI PDFNYA** dengan format file **TP_ALPRO_MOD_KELAS_NIM.pdf**
- Jadikan **SEMUA JAWABAN PROGRAM ATAU FILE KODE PROGRAM DALAM 1 FILE ZIP** dengan format nama/ file **TP_ALPRO_MOD_KELAS_NIM.zip** **WAJIB DALAM ZIP**
- **SELURUH JAWABAN BAIK DI (SCREENSHOOT) PDF MAUPUN DI (PROGRAM/PROJECT) ZIP/RAR HARUS SAMA DAN SESUAI.**
- Upload file PDF dan ZIP ke google form yang dibuka pada waktu yang telah ditentukan
- Google Form akan dibuka sampai hari **SENIN, 7 MARET 2022, Jam 07.30 PAGI**
- **DILARANG KERAS MELAKUKAN SEGALA TINDAKAN PLAGIARISME**

- (Login dengan SSO, usernameigracias@student.telkomuniversity.ac.id)

Contoh Nama Folder yang di Zip:

| Name | Date modified | Type | Size |
|--|------------------|-------------|------|
|  Soal_1 | 30/08/2019 19:40 | File folder | |
|  Soal_2 | 30/08/2019 19:41 | File folder | |
|  Soal_3 | 30/08/2019 19:41 | File folder | |

- Video tutorial ALPRO dapat diakses di [sini](#).

NB : JIKA MELANGGAR KETENTUAN DI ATAS

NILAI TP = 0

SEMANGATTT !!!

Tugas Pendahuluan

1. Tuliskan perbedaan compiler dan interpreter.
2. Tuliskan jenis-jenis tipe data dasar beserta operasi tipe datanya yang terdapat di dalam bahasa pemrograman Go. Berikan contoh penulisan ekspresi untuk setiap tipe datanya.
3. Apa perbedaan **float32** dan **float64** pada Go?
4. Jelaskan apa itu tipe data karakter, beri contoh penulisan pembacaan input dan ouputnya dalam sintak Go!
5. Buatlah sebuah program yang dengan ketentuan berikut!

Masukan terdiri dari sebuah string kalimat yang merupakan nama lengkap anda. Nama harus lebih dari satu kata.

Keluaran adalah sebuah string dari nama lengkap anda tersebut.

Petunjuk: Gunakan operasi tipe data string dan silahkan beri asumsi pada program yang dibuat.

Contoh:

| Masukan | Keluaran |
|-----------------------------|---|
| William Arthur Philip Louis | Nama saya adalah: William Arthur Philip Louis |