

Tugas Pengganti UTS

Minggu ke-8 adalah minggu UTS, dimana untuk mata kuliah PPL tidak mengadakan UTS secara serentak, namun terdapat tugas pengganti. Nilai dari tugas pengganti tersebut akan menjadi nilai UTS.

Aktivitas	Waktu
Waktu Pengerjaan	6 November 2023 jam 13.00 – 14 November 2023 jam 16.29
Deadline Pengumpulan	14 November 2023 jam 16.30
File yang dikirim	File python .py → Masukkan dalam .zip atau .rar
Format nama file	UTS_NIM_NAMA → (.zip/.rar)

PERATURAN UTAMA: DILARANG MENDUPLIKASI ATAU MENJIPLAK CODE SESAMA MAHASISWA

PETUNJUK Pengerjaan:

- Buatlah **Flowchart** dari masing-masing tugas
- Buatlah **Pseudocode** dari masing-masing tugas
- Gunakan fungsi **input()** pada python untuk menerima masukan dari pengguna
- Setiap variabel yang digunakan pada program **WAJIB** menyertakan 4 digit terakhir NIM
 - **Contoh:**
NIM Anda: 102022300002
Jika Anda akan membuat variabel **saldo**, maka nama variabelnya adalah **saldo_0002**
- Pada bagian awal kode **WAJIB** menyertakan identitas dalam bentuk komentar
 - **Contoh:**
NIM: 102022300002
Nama: Anggara Rizal Febriansyah

TUGAS

Untuk tugas pengganti UTS ini ada **2 program** sederhana yang perlu diselesaikan, yaitu:

1. PROGRAM PEMBELIAN

Aturan:

- Tampilkan **menu utama** dimana ada 2 kategori, yaitu **makanan** dan **minuman**
- *Customer* **pilih salah satu kategori** di atas
- Tampilkan sub **makanan** yang terdiri dari **5 jenis** beserta **harga-harganya**
- Tampilkan sub **minuman** yang terdiri dari **5 jenis** beserta **harga-harganya**
- *Customer* **pilih makanan atau minuman** yang akan dibeli
- *Customer* **memasukkan jumlah banyaknya item** dari setiap makanan atau minuman yang dipilih
- Tampilkan **hasil yang sudah dipilih** (jenis, banyaknya item, dan harga) oleh *customer*
- Tampilkan **total harga yang harus dibayar** oleh *customer*
- Terdapat **diskon** jika total harga yang harus dibayar:
 - Di atas **Rp. 100.000,-** maka akan mendapatkan diskon **10%**
 - Di atas **Rp. 250.000,-** maka akan mendapatkan diskon **15%**
 - Di atas **Rp. 500.000,-** maka akan mendapatkan diskon **25%**
- Tampilkan **total akhir yang harus dibayar**
- Masukkan **NIM dan Nama** saat proses pembayaran
- Masukkan **nominal pembayaran**
- Tampilkan **kembalian**

2. PROGRAM ATM

Aturan:

- Masukkan **informasi** berupa:
 - NIM
 - Nama
 - No. Rekening
- Masukkan **PIN (6 digit dari NIM masing-masing)**
 - Jika **BENAR** akan masuk ke menu utama
 - Jika **SALAH** akan menampilkan informasi bahwa PIN yang dimasukkan salah
- **Menu utama** terdiri dari:
 - Cek Saldo
 - Tarik Uang
 - Setor Uang
- Ketentuan untuk **Cek Saldo**:
 - Tampilkan informasi (NIM, Nama, dan No. Rekening)
 - Tampilkan saldo
- Ketentuan untuk **Tarik Uang**:
 - Tampilkan informasi (NIM, Nama, dan No. Rekening)
 - Masukkan nominal yang akan ditarik
 - Tampilkan saldo akhir
- Ketentuan untuk **Setor Uang**:
 - Tampilkan informasi (NIM, Nama, dan No. Rekening)
 - Masukkan nominal yang akan disetor
 - Tampilkan saldo akhir

Jika masih ada pertanyaan, silahkan konsultasikan ke Dosen pengampu masing-masing.

Terima Kasih, Selamat Mengerjakan :)