LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM

PENGENALAN PEMROGRAMAN

PERTEMUAN 9



Nama : Jaw Syanito Riptanto Putra

NPM : 2510631170040

Kelas : 1 A

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG 2025

SOAL

Sesuaikan dengan proyek mini Anda:

2. Warung

Buat program untuk menyimpan data

barang dengan array dua dimensi.

Data yang perlu disimpan:

* nama barang
* jumlah/stok
* harga

**Algoritma Program Stok Warung Jawsy**

1. Begin

2. Deklarasi variabel:

1. Int jmlBarang, dataWarung[jmlBarang][2]
2. String namaBarang[jmlBarang]
3. Int i

3. Output "Selamat datang di program stok warung Jawsy"

4. Output "Masukan jumlah barang yang ingin diinput : "

5. Input jmlBarang

6. For i = 0 to jmlBarang - 1 Do

1. Output "Masukan nama barang ke - (i+1) : "
2. Input namaBarang[i]
3. Output "Masukan jumlah stok barang : "
4. Input dataWarung[i][0]
5. Output "Masukan harga barang : "
6. Input dataWarung[i][1]

7. End For

8. Output "------------------------------------------"

9. Output "Nama Barang Stok Harga"

10. Output "------------------------------------------"

11. For i = 0 to jmlBarang – 1 Do

1. Output namaBarang[i], dataWarung[i][0], dataWarung[i][1]

12. End For

13. Output "Program Selesai"

14. End

**Penjelasaan**

Kali ini saya membuat program sederhana bernama Stok Warung Jawsy. Program ini digunakan untuk mengatur data barang di warung, mulai dari memasukkan nama barang, jumlah stok, dan harga barang. Di awal program, saya menggunakan beberapa variabel, yaitu jmlBarang untuk menentukan berapa banyak barang yang ingin diinput, kemudian namaBarang untuk menyimpan nama barang, dan array dataWarung untuk menyimpan stok serta harga setiap barang. Variabel ini membantu menyimpan data yang dimasukkan user agar bisa ditampilkan kembali dalam bentuk tabel.

Untuk proses penginputan data, program menggunakan perulangan for yang berjalan sebanyak jumlah barang yang dimasukkan user. Jadi setiap barang akan diminta nama, stok, dan harganya satu per satu. Ini memastikan semua barang tercatat dengan rapi. Setelah semua data selesai diinput, program kemudian menampilkan daftar barang dalam bentuk tabel dengan kolom "Nama Barang", "Stok", dan "Harga". Tujuannya supaya data yang dimasukkan user terlihat jelas dan mudah dibaca.

*Link Repository GITHUB : https://github.com/jawsyanito/PengenalanPemrograman\_25040/tree/main/Pertemuan%207%20%26%208/Tugas\_P7%20%26%20P9*