

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (6)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

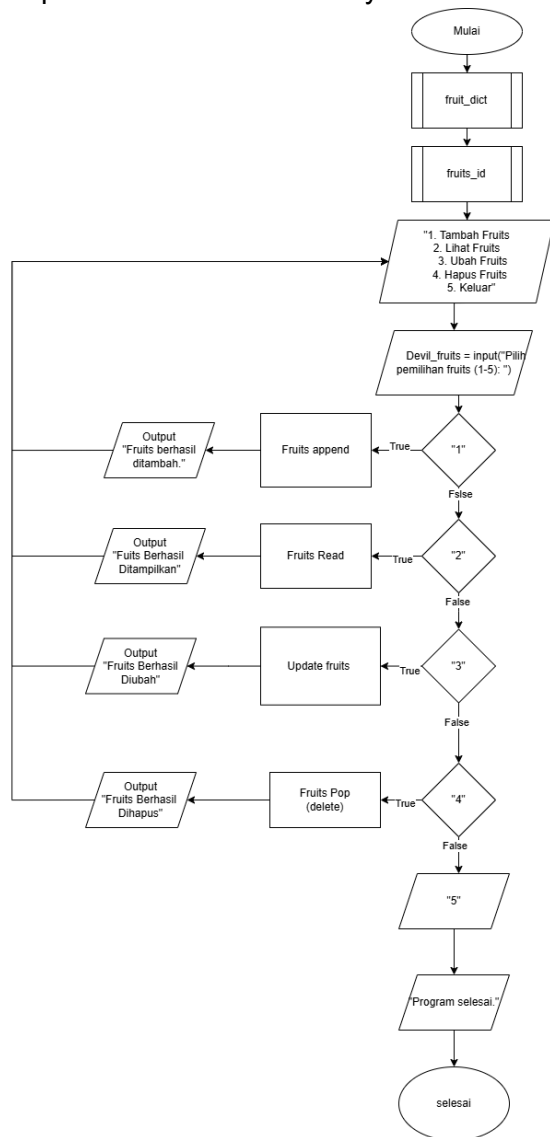


Disusun oleh:
Adri Ansyah (2509106110)
Kelas (C1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

Membuat dictionary untuk menambikn devil fruits pada game blox fruits
Sepeti ini contoh flowchartnya



2.Deskripsi Singkat Program

Program list untuk menambahkan fruits,melihat,menghapus,dan mengupdate fruits yang

Di buat menggunakan dictonery

3.Source Code

A.Penampilan Fitur

```
fruits_dict = {}
fruit_id = 1

while True:
    print("\n=== Devil Fruits ===")
    print("1. Tambah Fruits")
    print("2. Lihat Fruits")
    print("3. Ubah Fruits")
    print("4. Hapus Fruits")
    print("5. Keluar")

    pilihan = input("Pilih menu (1-5): ")
```

B.Fitur Tambah

```
if pilihan == "1":
    nama_fruit = input("Masukkan nama fruits: ")
    fruits_dict[fruit_id] = nama_fruit
    print(f"Fruits '{nama_fruit}' berhasil ditambah dengan ID {fruit_id}.")
    fruit_id += 1
```

C.Fitur Lihat

```
elif pilihan == "2":
    print("\n=== Daftar Fruits ===")
    if not fruits_dict:
        print("Tidak ada fruits.")
    else:
        for id_fruit, nama in fruits_dict.items():
            print(f"{id_fruit}. {nama}")
```

D.Fitur Update

```
elif pilihan == "3":
    print("\n=== Ubah Fruits ===")
    if not fruits_dict:
        print("Tidak ada fruits untuk diubah.")
    else:
        for id_fruit, nama in fruits_dict.items():
            print(f"{id_fruit}. {nama}")

        id_ubah = input("Pilih ID fruits yang akan diubah: ")
        if id_ubah.isdigit():
            id_ubah = int(id_ubah)
            if id_ubah in fruits_dict:
                nama_baru = input("Nama fruits baru: ")
                fruits_dict[id_ubah] = nama_baru
                print("Fruits berhasil diubah.")
            else:
                print("ID tidak ditemukan.")
        else:
            print("Input harus angka.")
```

E.Fitur Hapus

```
elif pilihan == "4":
    print("\n=== Hapus Fruits ===")
    if not fruits_dict:
        print("Tidak ada fruits untuk dihapus.")
    else:
        for id_fruit, nama in fruits_dict.items():
            print(f"{id_fruit}. {nama}")

        id_hapus = input("Pilih ID fruits yang akan dihapus: ")
        if id_hapus.isdigit():
            id_hapus = int(id_hapus)
            if id_hapus in fruits_dict:
                nama_dihapus = fruits_dict.pop(id_hapus)
                print(f"Fruits '{nama_dihapus}' berhasil dihapus.")
            else:
                print("ID tidak ditemukan.")
        else:
            print("Input harus angka.")
```

1. Hasil Output

```
=== Devil Fruits ===
1. Tambah Fruits
2. Lihat Fruits
3. Ubah Fruits
4. Hapus Fruits
5. Keluar
Pilih pemilihan fruits (1-5): █
```

A.Fitur Tambah

```
=== Devil Fruits ===
1. Tambah Fruits
2. Lihat Fruits
3. Ubah Fruits
4. Hapus Fruits
5. Keluar
Pilih pemilihan fruits (1-5): 1
Masukkan nama fruits: T-Rex
Fruits berhasil ditambah.
```

B.Fitur Lihat

```
=== Devil Fruits ===
1. Tambah Fruits
2. Lihat Fruits
3. Ubah Fruits
4. Hapus Fruits
5. Keluar
Pilih pemilihan fruits (1-5): 2

=== Daftar Fruits ===
0 . T-Rex
```

C.Fitur Update

```
=== Devil Fruits ===
1. Tambah Fruits
2. Lihat Fruits
3. Ubah Fruits
4. Hapus Fruits
5. Keluar
Pilih pemilihan fruits (1-5): 3

=== Ubah Fruits ===
0 . T-Rex
pilih untuk mengubah Nama Fruits: 0
Fruits: Serigala
fruits berhasil diubah.
```

D.Fitur Hapus

```
=== Devil Fruits ===  
1. Tambah Fruits  
2. Lihat Fruits  
3. Ubah Fruits  
4. Hapus Fruits  
5. Keluar  
Pilih pemilihan fruits (1-5): 4  
  
=== Hapus Data ===  
0 . Serigala  
Fruits yang mau hapus: 0  
Fruits berhasil dihapus.
```

1. Langkah-langkah GIT

1.1 GIT Init

1.2 GIT Add

menambahkan git pada folder

```
PS C:\Users\62813\OneDrive\Dokumen\Pratikum-APD> git add .
```

1.3 GIT Commit

untuk menyimpan histori pada folder

```
PS C:\Users\62813\OneDrive\Dokumen\Pratikum-APD\Posttest> git commit -m "posttest6"
[main 4f568ae] posttest6
5 files changed, 74 insertions(+), 2 deletions(-)
create mode 100644 Posttest/Post-Test-APD-5/2509106110-Adri Ansyah-PT-5.pdf
create mode 100644 Posttest/Post-Test-APD-6/2509106110-Adri Ansyah-PT-6.png
create mode 100644 Posttest/Post-Test-APD-6/2509106110-Adri Ansyah-PT-6.py
```

1.4 GIT Remote

1.5 GIT Push

untuk memasukan ke dalam github

```
PS C:\Users\62813\OneDrive\Dokumen\Pratikum-APD\Posttest> git push -u origin main
Enumerating objects: 17, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 64.30 KiB | 2.68 MiB/s, done.
Total 9 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
To https://github.com/dri1111/pratikum-apd.git
1b22533..d700812 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

2.