

## Iffy's Ruin Investigation



Prerequisite: Week 1 DDP0

Materi: Branching, Aljabar Boolean, String Slicing

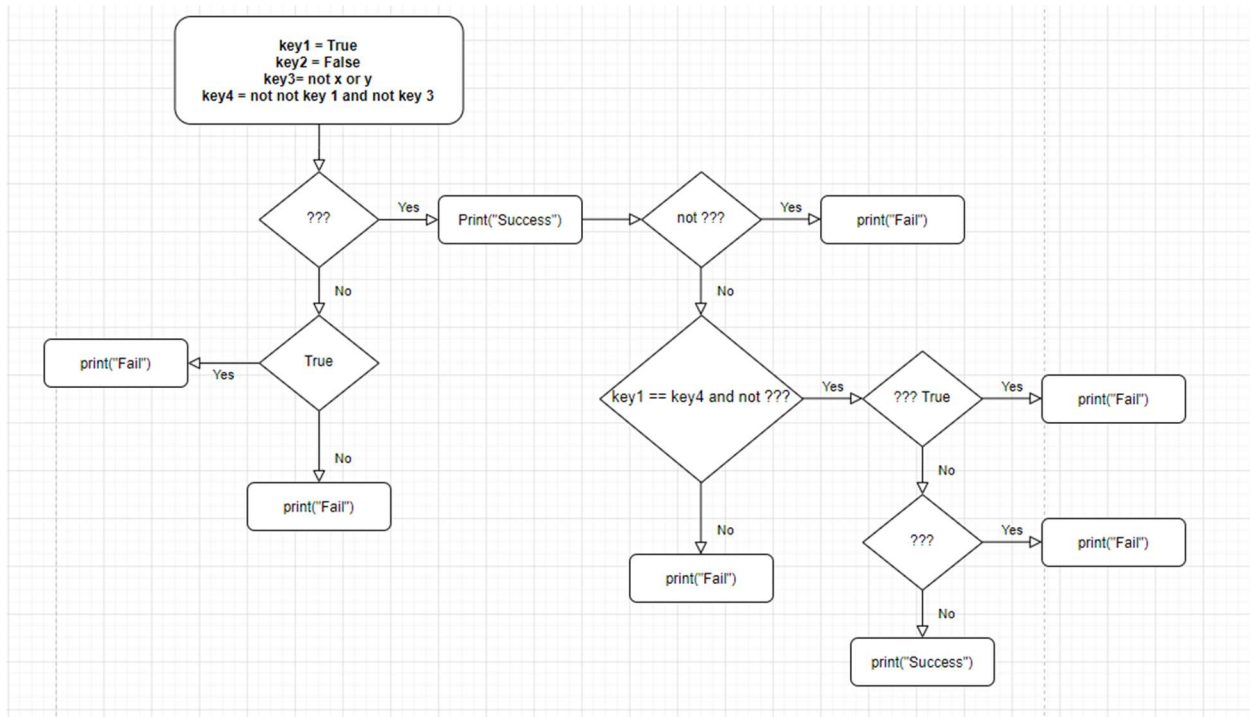
Alokasi Waktu: 60 menit + 30 menit extension (jika diperlukan)

Perkenalkan IF, atau biasa dipanggil Iffy. Iffy adalah seorang petualang dari Planeptune. Karena kedekatannya dengan NepNep sang penguasa Planeptune, Iffy sering mendapat tugas untuk memimpin penjelajahan ke tempat-tempat misterius dan berbahaya. Kali ini, Iffy ditugaskan untuk memimpin ekspedisi ke situs bersejarah yang baru saja ditemukan. Konon, terdapat harta karun yang sangat berharga tersembunyi di tempat ini.

Kalian adalah salah satu anggota yang menemani Iffy sebagai seorang spesialis python. Di lokasi, tim ekspedisi menemukan bahwa harta karun dilindungi oleh dua buah puzzle. Bisakah kalian membantu Iffy memecahkan puzzle dan mendapat harta karun?

## Puzzle 1: Flowchart Rune

Pada puzzle pertama ini, kalian diharuskan **mengubah sebuah Flow Chart** kedalam bentuk **if-else python**. Kemudian, isilah bagian yang rumpang agar “Success” tercetak 2 kali. Pada bagian ini, tersedia 4 kunci yang dapat dipakai untuk menyelesaikan puzzle. **Setiap kunci hanya bisa dipakai sekali**. Selain itu, kalian mungkin perlu melengkapi puzzle dengan memakai keyword yang tepat.



Berikut adalah output yang diharapkan:

```
Success
Success
```

Petunjuk: Pastikan bahwa kalian telah mengubah **keseluruhan** Flow Chart kedalam bentuk if-else

## Puzzle 2: Wordplay

Pada bagian ini, kalian diminta untuk membuat kalimat rickroll (**never gonna give you up, never gonna let you down**) dan mencetaknya **hanya dengan menggunakan string slicing, indexing, dan concatenation**.

Berikut adalah string yang disediakan:

```
sen1 = "things have it's spu and downs"
```

```
sen2 = "a row of columns is a table"
```

```
sen3 = "right, i'm out of ideas lol"
```

```
sen4 = "wha'd uoy mean?"
```

Output yang diharapkan:

```
never gonna give you up, never gonna let you down
```

Petunjuk: kalian bisa mengconcat variable lebih dari satu kali

**Berhasillah kalian membantu Iffy mendapatkan harta karun?**