**List Modul**

Register

Login

Add Game

Edit Game

Edit Stok Game

Listing Game

Beli Game

Melihat Game yang sudah dimiliki

Mencari Game yang sudah dimiliki berdasarkan id dan tahun rilis

Mencari game di toko dari id, nama, harga, kategori, dan tahun rilis

Top up saldo

Riwayat pembelian

Help

Load awal

Save

Exit

Parser

Read-Write data

Bonus

Enkripsi password

Kerang Ajaib (no random, harus pake time dan LCG)

Tic Tac Toe

Batasan

Dalam tugas ini, ada beberapa batasan yang wajib dipenuhi oleh aplikasi yang kalian buat.

1. Menggunakan bahasa **Python 3.8+**

2. Hanya boleh import os, sys, math, time, argparse, datetime

3. Tidak boleh menggunakan library eksternal dalam bentuk apapun

4. Tidak boleh menggunakan .split(), .sort()

Silakan mengimplementasikan sendiri.

5. Hanya boleh memakai fungsi-fungsi bawaan dari *python* yang diajarkan di kelas.

**Contoh yang tidak boleh**: method list seperti append, insert, pop, dsb.

Silakan mengimplementasikan sendiri.

Dalam membangun aplikasi yang aman, kita tidak boleh mempercayai input dari user.

Pastikan anda melakukan **validasi input** sebelum memasukkan data ke database. Namun

pada tugas kali ini ada beberapa input yang sudah dijamin valid sehingga tidak perlu

melakukan validasi pada kolom tersebut. Pada tugas ini juga dijamin **tidak ada titik koma (;)**

**pada seluruh input**..

Tentu saja, kalian dilarang bekerja sama antar kelompok.

**List Database**

File User

File Game

File Riwayat

File Kepemilikan