

KUIS 1

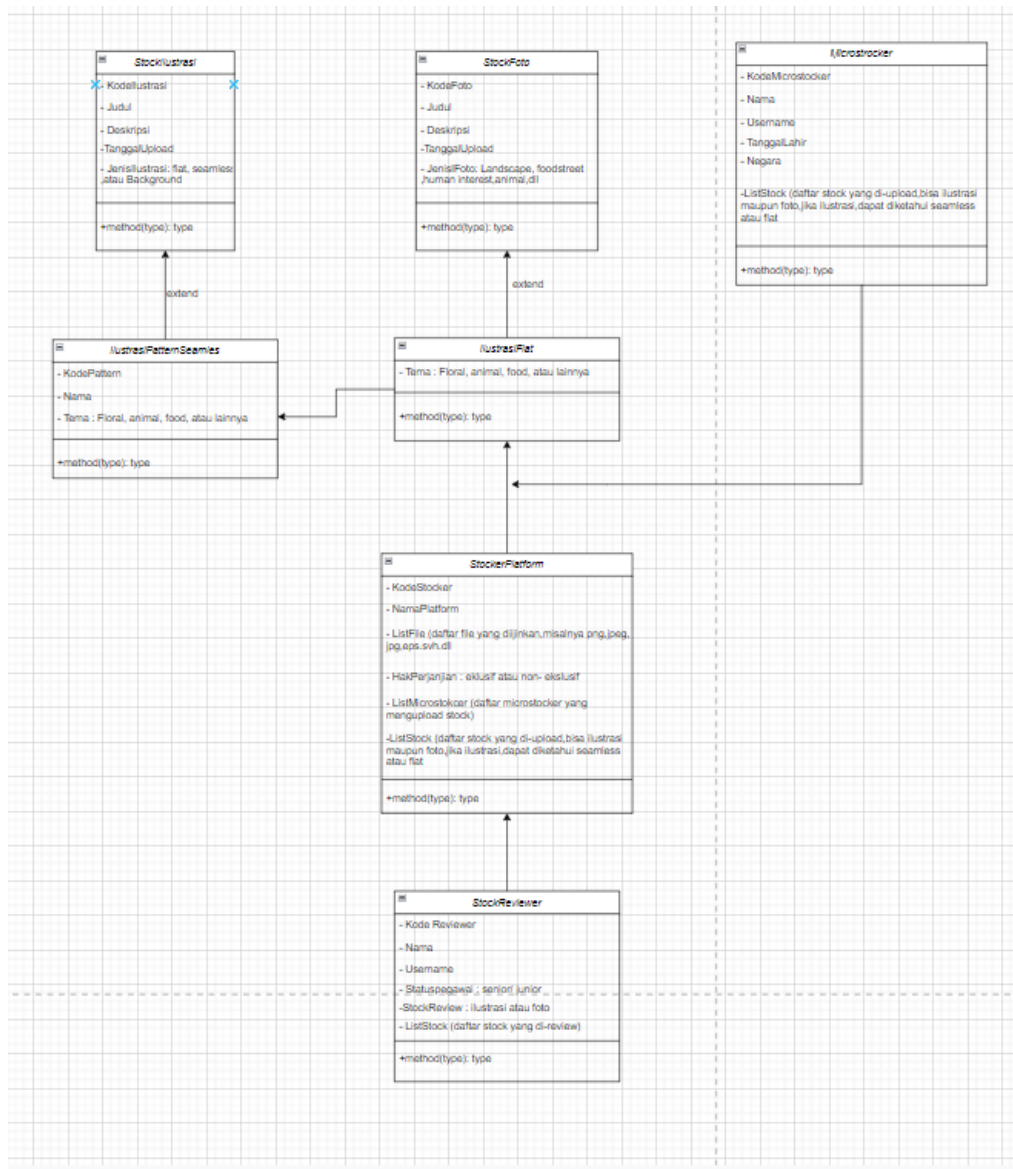
Nama : Rafly Putra Santoso

NIM : 2100846

JANJI

Saya Rafly Putra Santoso NIM 2100846 mengerjakan Kuis 1 dalam mata kuliah Desain Pemrograman Berorientasi Objek untuk keberkahanNya maka saya tidak melakukan kecurangan seperti yang telah dispesifikasikan

DIAGRAM CLASS



PENJELASAN

1. StockIlustrasi dan StockFoto:

- Kelas StockIlustrasi dan StockFoto adalah dua kelas yang berbeda, masing-masing mewakili jenis konten yang berbeda (ilustrasi dan foto).
- Keduanya memiliki atribut yang mirip, seperti kode, Judul, Deskripsi, TanggalUpload, dan jenis konten (JenisIlustrasi untuk StockIlustrasi dan JenisFoto untuk StockFoto).

2. IlustrasiPattern dan IlustrasiFlat:

- Kelas IlustrasiPattern dan IlustrasiFlat adalah subclass dari StockIlustrasi, yang berarti mereka mewarisi atribut dari StockIlustrasi dan menambahkan atribut spesifik mereka sendiri.
- IlustrasiPattern memiliki atribut tambahan kodePattern dan Tema, sedangkan IlustrasiFlat hanya memiliki atribut Tema.

3. Microstocker:

- Kelas Microstocker mewakili individu atau entitas yang mengunggah konten ke platform.
- Kelas ini memiliki atribut seperti kodeMicrostocker, Nama, username, tanggalahir, Negara, dan listStock, yang menunjukkan daftar stok yang diunggah oleh microstocker tersebut.

4. StockerPlatform:

- Kelas StockerPlatform mewakili platform tempat stok gambar dan ilustrasi diunggah.
- Kelas ini memiliki atribut seperti kodeStocker, NamaPlatform, listFile, hakPerjanjian, dan listMicrostocker, yang menunjukkan daftar microstocker yang terdaftar di platform tersebut.

5. StockReviewer:

- Kelas StockReviewer mewakili individu yang bertugas untuk meninjau konten yang diunggah ke platform.
- Kelas ini memiliki atribut seperti KodeReviewer, Nama, username, statuspegawai, stockReview, dan listStock, yang menunjukkan daftar stok yang telah ditinjau oleh reviewer tersebut.

6. Relasi Antara Kelas:

- **Inheritance (Pewarisan):** `IlustrasiPattern` dan `IlustrasiFlat` mewarisi dari `StockIlustrasi`, sedangkan `StockIlustrasi` dan `StockFoto` adalah kelas dasar yang memiliki atribut umum.
- **Aggregation:** Kelas `Microstocker` memiliki relasi agregasi dengan `StockIlustrasi` dan `StockFoto`, yang berarti seorang `microstocker` dapat memiliki banyak stok ilustrasi atau foto.
- **Composition:** Kelas `StockerPlatform` memiliki relasi komposisi dengan `Microstocker`, yang menunjukkan bahwa platform dapat memiliki banyak `microstocker` terdaftar.
- **Association:** Kelas `StockReviewer` memiliki relasi asosiasi dengan `StockIlustrasi` dan `StockFoto`, yang menunjukkan bahwa reviewer dapat meninjau stok dari kedua jenis konten tersebut.

OUTPUT

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\UPI\SEMESTER 8> python -u "c:\Users\LENOVO\Documents\UPI\SEMESTER 8\DPBO\Kuis1\main.py"
=== Informasi Microstocker ===
Kode Microstocker: M001
Nama: John Doe
Username: johndoe
Tanggal Lahir: 1990-01-01
Negara: Indonesia
List Stock: [<StockIlustrasi.StockIlustrasi object at 0x000001D8D21EC3B0>, <StockFoto.StockFoto object at 0x000001D8D21EC500>]

=== Informasi Stocker Platform ===
List of Microstockers:
Kode Microstocker: M001
Nama: John Doe
Username: johndoe
Tanggal Lahir: 1990-01-01
Negara: Indonesia
List Stock: [<StockIlustrasi.StockIlustrasi object at 0x000001D8D21EC3B0>, <StockFoto.StockFoto object at 0x000001D8D21EC500>]

=== Informasi Stock Reviewer ===
Traceback (most recent call last):
  File "c:\Users\LENOVO\Documents\UPI\SEMESTER 8\DPBO\Kuis1\main.py", line 72, in <module>
    main()
  File "c:\Users\LENOVO\Documents\UPI\SEMESTER 8\DPBO\Kuis1\main.py", line 69, in main
    reviewer1.display_info()
  File "c:\Users\LENOVO\Documents\UPI\SEMESTER 8\DPBO\Kuis1\Stockreviewer.py", line 31, in display_info
    print(f"Reviewer ID: {self._reviewer_id}")
    ~~~~~
AttributeError: 'Stockreviewer' object has no attribute '_Stockreviewer_reviewer_id'. Did you mean: '_Stockreviewer_review_list'?
PS C:\Users\LENOVO\Documents\UPI\SEMESTER 8> |
```