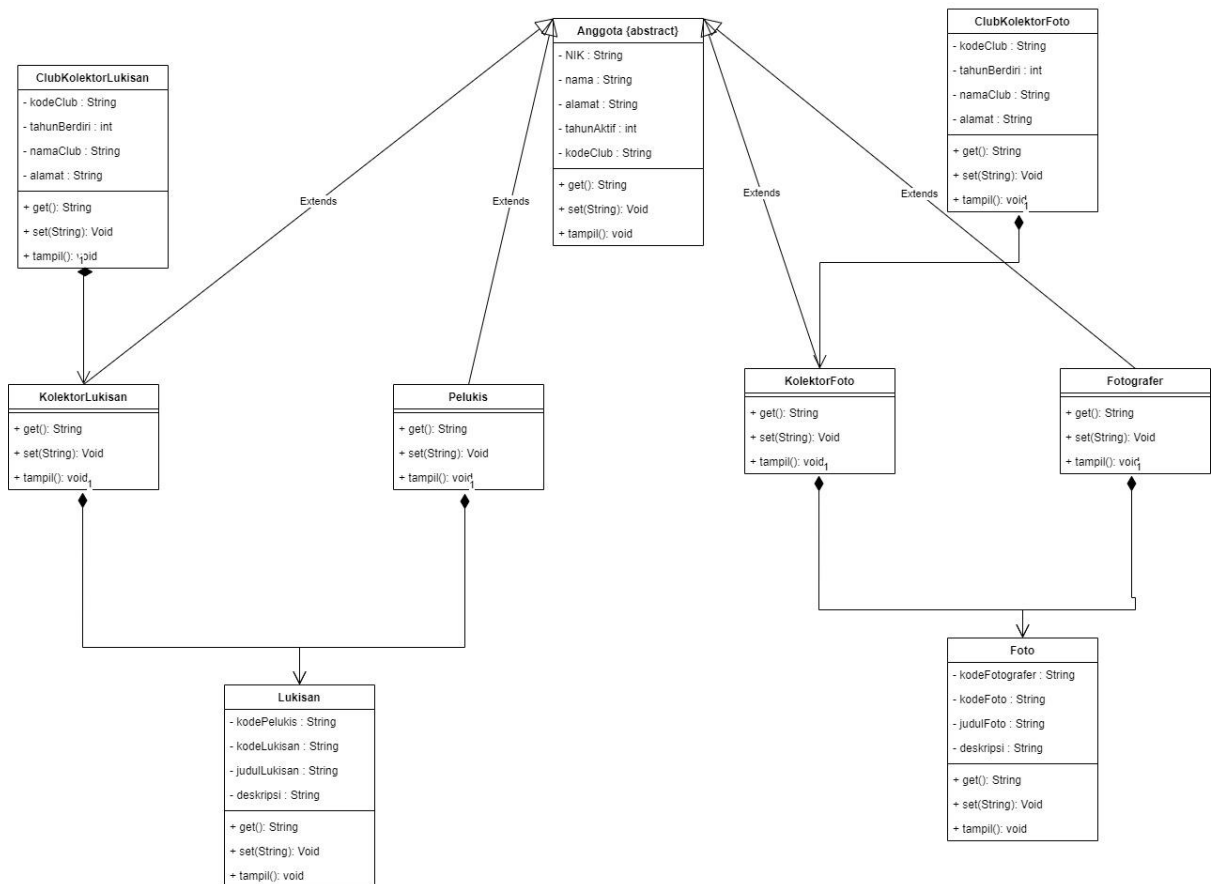


Nama : Bayu Wicaksono

NIM : 2106836

- Design program



- Penjelasan

1. class Anggota extend class fotografer, kolektorfoto, kolektorlukisan, dan pelukis
class anggota menjadi class abstrak karena 4 class tersebut memiliki atribut dan method yang sama sehingga 4 class (fotografer, kolektorfoto, kolektorlukisan, dan pelukis) dijadikan sub class dari class abstrak agar dipaksa mengimplementasikan atribut dan method yang sama, 4 sub class itu bisa memiliki atribut atau method spesifik untuk class nya.

2. clubKolektorFoto has a kolektorFoto

karena sebuah clubKolektorFoto asumsinya memiliki anggota yaitu kolektor foto, sehingga pernyataan clubKolektorFoto has a kolektorFoto itu valid, fotografer tidak masuk sebagai anggota karena asumsinya class fotografer ini punya clubnya sendiri, contohnya clubFotografer.

3. clubKolektorLukisan has a kolektorLukisan

karena sebuah clubKolektorLukisan asumsinya memiliki anggota yaitu kolektor lukisan, sehingga pernyataan clubKolektorLukisan has a kolektorLukisan itu valid, pelukis tidak masuk sebagai anggota karena asumsinya class pelukis ini punya clubnya sendiri, contohnya clubPelukis.

4. class fotografer has a foto

alasannya fotografer pasti memiliki objek foto sebagai hasil dari fotografer itu sendiri sehingga class fotografer composite dengan class foto

5. class kolektorfoto has a foto

alasannya kolektorfoto pasti memiliki objek foto yang menjadi koleksinya oleh karena itu class kolektorfoto ini composite dengan class foto

6. class pelukis has a lukisan

alasannya pelukis pasti memiliki objek lukisan sebagai hasil dari pelukis itu sendiri sehingga class pelukis composite dengan class lukisan

7. class kolektorlukisan has a lukisan

alasannya kolektorlukisan pasti memiliki objek lukisan yang menjadi koleksinya oleh karena itu class kolektorlukisan ini composite dengan class lukisan