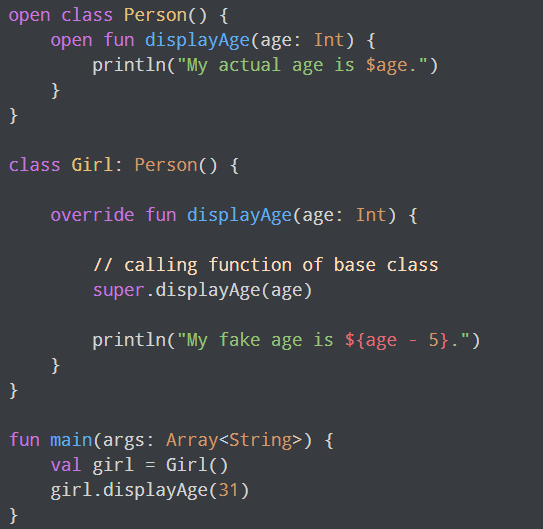
**RIZKI DARMAWAN**

**A11.2020.12760**

**PBO (Kotlin Inheritence)**



Open class Person() merupakan Class parent dalam kasus ini yang didalamnya memiliki method displayAge (merupakan superclass) yang memiliki parameter age bernilai integer lalu didalamnya terdapat output yang menghasilan kaluaran dari parameter tersebut

Untuk Class Girl merupakan Class turunan dari Person() dapat kita lihat dari penulisan “Girl: Person()” artinya dia adalah Child atau turunan dari Person jadi dia juga memiliki perilaku seperti parentnya (Person) didalamnya dia memilki function override maksudnya adalah subuah proses penulisan ulang pada fungsi yang bersumber dari Parent Classnya dari dalam Child Class

Jadi didalam class Girl dia menulis ulang function displayAge didalam class Girl yang dimana dia adalah function yg bersumber dari Paretn Class.

Lalu didalam Class override tersebut memanggil function displayAge yang berada di Parent Class maka dia dipanggil dengan “super.displayAge()” , karena displayAge yang berada di dalam Parent Class di awali dengan “open” maka artinya function tersebut bersifat superclass(dapat diakses dimana saja). Lalu didalamnya memiliki output yang menghasilkan Age (umur) yang diinput oleh user dikurangi 5 yang akan menghasilkan umur Fakenya.

Didalam fun main merupakan fun utama yang akan memanggil class yang sudah dibuat sebelumnya

Disini ada variable girl dengan val(merupakan cara menginisialisasi variable yg tidak dapat iubah isinya) yang isinya merupakan object dari Girl()

Lalu variable girl memanggil method displayAge (function override) yang meingirimkan sebuah parameter atau contruktor 31

Lalu jika di running code diatas akan menghasilkan output

**My Age is 31.**

**My fake age is 26**