**Inherintance**

**Inheritance**atau yang disebut ***Pewarisan***merupakan sebuah konsep pemrograman yang dimana sebuah class dapat menurunkan **property**dan **method** yang dimilikinya kepada class yang lain. ***Inheritance***biasanya digunakan untuk memanfaatkan fitur penggunaan berulang atau yang dikenal dengan “Code Reuse”.

Konsep inheritance membuat sebuah struktur atau “hierarchy” class dalam kode program. Class yang akan ‘diturunkan’ bia disebut sebagai class induk (paremt class), super class, atau base class. Sedangkan class yang ‘menerima penurunan’ bias disebut sebagai class anak (child class), sub class, derived class atau heir class.

Contoh code :

class A(object):

def \_\_init\_\_(self):

self.\_x = 100

@property

def x(self):

return self.\_x

@x.setter

def x(self, v):

self.\_x = v

class B(A):

# x = property(A.x.\_\_get\_\_)

# or use super() - works for getter only

@property

def x(self):

return super().x

@x.setter

def x(self, v):

super(B, self.\_\_class\_\_).x.fset(self, v + 1)

testclass = B()

print(testclass.x)

testclass.x = 3

print(testclass.x)