**Class Abstract**

Class abstract adalah blu print dari class. Jika object memiliki blue print dari class, maka class memiliki blue print dari class abstract. Bedanya adalah, kalau abstract class akan memaksa class untuk mengimplementasikan methodnya. Berikut cara membuat class abstract :

Pertama anda harus mengimport abc ( abstract base class ), berikut kodenya :

from abc import ABC, abstractmethod

jadi jika anda ingin membuat suatu class menjadi abstract, anda harus menginheritance class tersebut dari **ABC.** Berikut contohnya :

berikut contohnya :

from abc import ABC, abstractmethod

class Button(ABC):

    @abstractmethod

    def click(self):

        pass

class PushButton(Button):

    pass

tombol1 = PushButton()

tombol1.click()

ketika anda menjalankan kode diatas, maka ouput yang akan dihasilkan adalah error. Dari situ kita bisa mengetahui kalau abstract tidak bisa kita jadikan sebagai object.

Class abstract berguna saat kita mendisain sebuah struktur object oriented design dan banyak lagi.