**Class vs Object**

Kita bisa membuat suatu class dengan :

1 ) Atribut- atribut : yang merupakan hal-hal yang dimiliki oleh class.

2 ) Methods : merupakan sesuatu yang bisa dilakukan oleh class tersebut.

e.g : Class Mahasiswa yang memiliki atribut nama, nim dan sebuah method KRS

Ketika kamu merancang sebuah kelas, maka pikirkan tentang object yang akan di buat dari tipe kelas tersebut. yang pertama pikirkan tentang sesuatu yang object itu ketahui, dan yang kedua pikirkan tentang sesuatu yang dilakukan oleh object tersebut.

Sesuatu yang object itu ketahui tentang dirinya disebut dengan instance variables, sedangkan sessuatu yang object bisa lakukan disebut dengan methods.

Apa perbedaan class dan object ?

Class bukanlah object, namun class digunakan untuk membangun sebuah object. Objects memiliki variabel-variabel dan memiliki perilaku yang saling berhubungan atau terkait dengan mereka.

Sebuah object dibuat menggunakan constructor dari class. Object ini lalu disebut dengan instance dari class.

Berikut contoh dari program yang menggunakan class dan object.