**#10 OOP DASAR pada PHP Setter dan Getter**

Topik mengenai setter dan getter ini sangat erat kitan nya dengan Visibility :

* **Public** : dapat digunakan di mana saja bahkan di luar kelass nya.
* **Protected** : Property dan Method nya hanya bisa digunakan di dalam sebuah kelas beserta turunan nya. Misalnya kalian punya class inheritence maka class tersebut bisa menggunakan property atau method nya
* **Private** : hanya dapat digunakan di dalam sebuah kelas tertentu saja.

Saya sebut erat kaitan nya karena kita menggunakan setter dan getter untuk menghindari ketika kita membuat sebuah property dengan visibility public, karena sebaik nya kita tidak membiar kan bagian dari luar class kita bisa mengakses property secara langsung nah untuk itu kita harus merubah private atau protected ya.

Nah setelah kita mengubah protected atau private artinya kita tidak punya akses secara langsung jika kita mau mendapat kan isi dari sebuah property atau menset nilai nya. Untuk itulah kita butuh sebuah method untuk bisa mmebaca atau melihat isi dari property tersebut atau pun mengubah isi nya.

Nah method itu nanti nya kita akan sebut dengan setter dan getter atau method untuk ngeset dan method untuk get gampangnya. Kita balik ke studi kasus sebelum nya ya.

Nah sebetulnya pada saat kita belajar visibility kita sudah membuat metho yg tugas nya melihat nilai dan set nilai nah itu bisa kita bisa sebut dengan setter dan getter, nah tapi kalo kalian liat masih ada beberapa property visibility nya public.

Nah itu yg akan kita hindari jadi sebaik nya property itu protected atau ga private nanti tergantung dari dia mau dipake di class child nya atau tidak gitu.