Ilham Muhammad Ashar Salsabil

16/401034/SV/11538

C2

Perbedaan dan persamaan Abstrak dan Interface :

* Interface hanya bisa mendefinisikan Method, **tidak bisa mengimplementasikan**, sedangkan Abstrat Class **bisa mengimplementasikan Method**
* Interface tidak boleh terdiri dari field atau property, Abstract Class bias
* Interface tidak boleh terdiri dari konstruktor dan destruktor, sedangkan Abstract class bisa:

|  |  |
| --- | --- |
| Abstract Class | Interface |
| Bisa berisi abstract dan non-abstract method. | Hanya boleh berisi abstract method. |
| Kita harus menuliskan sendiri modifiernya. | Kita tidak perlu susah2 menulis public abstract di depan nama method. Karena secara implisit, modifier untuk method di interface adalah public dan abstract. |
| Bisa mendeklarasikan constant dan instance variable. | Hanya bisa mendeklarasikan constant.  Secara implisit variable yang dideklarasikan di interface bersifat public, static dan final. |
| Method boleh bersifat static. | Method tidak boleh bersifat static. |
| Method boleh bersifat final. | Method tidak boleh bersifat final. |
| Suatu abstact class hanya bisa meng-extend satu abstract class lainnya. | Suatu interface bisa meng-extend  satu atau lebih interface lainnya. |
| Suatu abstract class hanya bisa meng-extend satu abstract class dan meng-implement beberapa interface. | Suatu interface hanya bisa meng-extend interface lainnya.  Dan tidak bisa meng-implement class atau interface lainnya. |