Perbedaan Interface Class dan Abstract Class

|  |  |
| --- | --- |
| 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 bersifatpublic, 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. |

Persamaan Interface Class dan Abstract Class

Abstract class adalah class yang terletak pada hierarki teratas dari bagan class sehingga tidak mungkin langsung diinstansiasi menjadi objek. Demikian juga dengan interface, ia tidak dapat diinstansi menjadi objek.