Nama : Rizki Maida Octaviani Simarmata

NIM : 16/396813/SV/10997

Kelas : C2

Perbedaan Abstract class dan interface:

|  |  |
| --- | --- |
| **Abstract Class** | **Interface** |
| Bisa berisi abstract dan non-abstract method. | Hanya boleh berisi abstract method. |
| Modifiersnya harus dituliskan sendiri. | Tidak perlu 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. |

Persamaannya adalah keduanya merupakan kumpulan dari beberapa method.