Nama : Rafika Syafaatus Solicha

NIM : 16/401052/SV/11556

Kelas : Web Lanjut C2

**Persamaan dan Perbedaan Interface Class dan Abstract Class**

* **Persamaan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface Class** | **Abstract Class** |
| Keduanya dapat mendefinisikan method | |
| Keduanya dapat mendeklarasikan constant variable | |

* **Perbedaan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface Class** | **Abstract Class** |
| Hanya boleh berisi abstract method | Bisa berisi abstract dan non-abstract method |
| Tidak perlu menuliskan public abstract di depan nama method. Karena secara implisit, modifier untuk method di interface adalah public dan abstract | Harus menuliskan sendiri modifiernya |
| Hanya bisa mendeklarasikan constant. Secara implisit, variable yang dideklarasikan pada interface bersifat public, static, dan final | Bisa mendeklarasikan constant dan instance variable |
| Method tidak boleh bersifat static | Method boleh bersifat static |
| Method tidak boleh bersifat final | Method boleh bersifat final |
| Suatu interface bisa mengextend satu atau lebih interface class lainnya | Suatu abstract class hanya bisa mengextend satu abstract class lainnya |
| Suatu interface hanya dapat mengextend interface class lainnya. Tidak dapat mengimplement class atau interface lainnya | Suatu abstract class hanya bisa mengextend satu abstract class dan mengimplement beberapa interface |