Nama : Muhamad Devian Ramadhan

Kelas : KL WEB AB

NIM : 16/401041/SV/11545

Perbedaan dan persamaan antara Interface Class dan Abstract Class

1. PERBEDAAN

|  |  |
| --- | --- |
| **PERBEDAAN** | |
| **Abstract Class** | **Interface Class** |
| Semua tipe data | Tipe data hanya boleh ada beberapa konstanta |
| Method nya bisa berupa signature atau berupa implementasi dari method | Hanya berupa signature, dan programmer harus mendefinisikan dan membuat detail implementasi dari method. Jadi, method di dalam interface adalah method abstract. Dan method tidak mempunyai body. |
| Semua method harus dideklarasikan di dalam class dan harus diberikan modifier abstract | Tidak perlu menulis public abstract di depan nama method. Karena secara implisit, modifier untuk method di interface adalah public dan abstract |
| Bisa dibuat subclass | Tidak bisa membuat subclass |
| Method bisa berbentuk static dan bisa juga berbentuk final | Tidak bisa static maupun final |
| Bisa mendeklarasikan constant dan instance variable. | Hanya bisa mendeklarasikan constant. Secara implisit variable yang dideklarasikan di interface bersifatpublic, static dan final. |

1. PERSAMAAN

* Abstract class adalah kelas yang terletak pada hierarki teratas pada bagan kelas sehingga tidak mungkin langsung diinstansi menjadi objek. Demikian juga dengan interface, ia juga tidak bisa diinstansi menjadi objek.
* Masing-masing dapat mendefinisikan method.