

Nama : Sheva Haya Milano

NIM : 105222036

TUGAS 3 PBO

1. Jelaskan pengaruh keyword super dalam inheritance

Jawab : Super keyword dalam Java digunakan untuk merujuk langsung ke konstruktor, metode atau variabel dari kelas induk. Super keyword digunakan dalam konsep inheritance untuk mengatasi masalah nama yang sama antara anggota kelas parent dan kelas child. Dengan menggunakan super keyword, kita dapat dengan jelas membedakan antara anggota kelas induk dan kelas anak yang memiliki nama yang sama.

2. Jelaskan apakah terdapat perubahan di data parent jika nilai parent diubah di child

Jawab : Jika nilai atribut di class parent diubah dalam konteks class child, perubahan tersebut hanya akan berlaku pada instance child tersebut dan tidak akan mempengaruhi instance lain dari parent. Setiap instance dari sebuah class memiliki salinan atributnya sendiri, sehingga perubahan pada instance child tidak akan mempengaruhi instance parent atau instance child. Namun, jika atribut tersebut adalah class attribute atau static attribute, perubahan di satu tempat akan terlihat di semua instance yang merujuk pada atribut yang sama.